

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

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

a

1.2. Prodávající: NIKON spol. s r. o.
Sídlo: K Radotínu 15, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
Zastoupený: Makoto Sone, jednatel
Bank. spojení: Raiffeisen Bank, a.s.
Číslo účtu: 5011031083/5500
IČO: 61509426
DIČ: CZ61509426
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 30227
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „Pořízení mikroskopů a motorizovaného mikroskopu“, smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu sestavu motorizovaného badatelského mikroskopu typ Nikon Eclipse Ni-E vč. příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v odst. 2.3. tohoto článku (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v odst. 2.1. tohoto článku je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž:
- dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, plynu, tepla, chladu či vzduchotechniky), a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů a softwaru), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží příslušným zaměstnancům kupujícího (minimálně dvěma) v rozsahu minimálně 24 hodin (tzn. 3 pracovních dnů) a v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a údržbě zboží.
- Prodávající se zavazuje poskytnout dodatečné zaškolení minimálně dvěma pracovníkům kupujícího v rozsahu minimálně 8 hodin celkem, pokud k tomuto bude kupujícím ve lhůtě do 2 let od data předání a převzetí zboží vyzván. Termín školení bude stanoven dohodou smluvních stran.
- Úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4.** Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a servisní dokumentace v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu. V tomto případě obě strany sjednají formou dodatku ke smlouvě změnu termínu dodání zboží.
- 2.6.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději v termínu do 3 týdnů od písemné výzvy (objednávky) kupujícího, přičemž tato objednávka nebude vystavena dříve než za 4 týdny od uzavření smlouvy.
- 3.2. Kupující výslovně upozorňuje, že místo plnění – budova Dřevařského pavilonu bude vybudována během roku 2015 a dodání a uvedení zboží do provozu bude možné dle průběhu stavby, přičemž prodávající se zavazuje svou činnost koordinovat se zhotovitelem stavby popř. ostatními dodavateli na stavbě.
- 3.3. Místem plnění je budova nově vybudovaného Dřevařského pavilonu Fakulty lesnické a dřevařské, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýčská 129, 165 21 Praha – Suchbát.
- 3.4. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.5. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
 - a. údaj o prodávajícím o kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizen;
 - e. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je strukturována následovně:
 - a. cena bez DPH: 1.834.540,- Kč (slovy: jedenmilionosmsetřicetčtyřitisícipětsetčtyřicet korun českých)
 - b. výše DPH: 385.253,40 Kč (slovy: třistaosmdesátčtyřicetdvěstěpadesátčtyřicet korun českých)
 - c. cena s DPH: 2.219.793,40 Kč (slovy: dvěmilionydvěstědevatenácttisícšestmset devadesátčtyřicet korun českých)
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.

- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasém dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její částí bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2. snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhradení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily.
- 4.13. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

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

- 5.10. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.11. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: RNDr. Ivan Rozkošný, CSc.
e-mail: rozkosny@nikon.cz
tel.: +420 603 807 339
- 5.12. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Jan Bomba, Ph. D.
e-mail: bomba@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 720
- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 48 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: instruments@nikon.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:
- odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
 - odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
 - přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.3. Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné ve lhůtě 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže

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

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

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Proávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Proávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2. Proávající je povinen minimálně po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis.
- 7.3. Proávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) pracovních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 (slovy: pěti) dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 (slovy: dvaceti jedna) pracovních dnů od výzvy kupujícího.
- 7.4. Proávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH (slovy: tisíc korun českých) za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn

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

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. písm. a. za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. písm. a. za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.4. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.), odpovídaly skutečnosti, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv sankcí nebo vymáhat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
- 8.5. Okolností vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.6. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.7. Nedostaví-li se technik prodávajícího ke kupujícímu za účelem odstranění vady zboží reklamované kupujícím v souladu s čl. 6. této smlouvy do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace a nebylo-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení, nejvýše však 10.000,- Kč celkem.
- 8.8. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.9. V případě, že prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP či pokyn kupujícího týkající se umístění, instalace a zprovoznění zboží, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
 - a. 5.000,- Kč, pokud bylo nutné zastavit pracovní činnost kupujícího z důvodu přímého ohrožení životů jeho zaměstnanců či třetích osob (např. závady na zdvihacích zařízeních, provedení životu nebezpečné instalace apod.),
 - b. 1.000,- Kč, pokud je možné závadu odstranit bez zastavení pracovní činnosti kupujícího,

- c. 1.000,- Kč, za každý započatý den prodlení s odstraněním vady ohrožující bezpečnost práce zaměstnanců kupujícího, a to počínaje dnem doručení upozornění na závadu až do jejího úplného a řádného odstranění.
- 8.10. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.11. Kupující si vyhrazuje právo provést započtení výše smluvních pokut do plateb poskytnutých prodávajícímu.
- 8.12. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ní dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinností k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinností druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 10.3.1. Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
- 10.3.2. Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícího na neplnění této smlouvy,
 - b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
 - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 10.4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

- 11.1. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmu kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné subdodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII.

Vyšší moc

- 12.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.

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

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevylývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 13.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
- 13.7.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž

souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

- 13.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.9. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

10-09-2015

V Praze dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze



Ing. Jana Vohralíková, kvestorka



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

V Praze dne 11.9.2015

Za prodávajícího:

NIKON spol. s r. o.



Makoto Sone, jednatel



**NABÍDKA č. / QUOTATION No.: 2015911310**

VYSTAVENO / DATE OF ISSUANCE

2015-08-07

VYSTAVIL / CREATED BY:

Pavel Rozkošný

DODAVATEL / SUPPLIER:**NIKON spol. s r.o.**

K Radotínu 15

15600 Praha 5

Česká republika / Czech Republic

IČO / Reg.No.: 61509426

DIČ / VAT ID: CZ61509426

Banka / Bank: Raiffeisen Bank

Č.úctu / Account No.: 5011031083/5500 (CZK), 5011031112/5500 (EUR)

ODBĚRATEL / CUSTOMER:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská

Kamýcká 1176

16521 Praha 6 - Suchbát

IČO / Reg.No.: 60460709

DIČ / VAT ID: CZ60460709

Přístroj: MOTORIZOVANÝ BADATELSKÝ MIKROSKOP

VÍCE INFORMACÍ K JEDNOTLIVÝM POLOŽKÁM NAJDETE V ZÁVĚRU TĚTO NABÍDKY

A V PODROBNĚ TECHNICKÉ SPECIFIKACI NABÍZENÉHO MIKROSKOPU A V PŘILOŽENÝCH PROSPEKTECH

Popis položky / Item Description							
Řádek Line	Kód Item Code	MJ Units	Cena za MJ Unit Price	Celkem bez DPH Total w/o VAT	Sazba DPH VAT rate	DPH celkem Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
Vzpřímený badatelský motorizovaný STATIV mikroskopu Nikon ECLIPSE Ni-E . sada filtrů vestavěná ve stativu NCB11, ND2, ND8, ND32 a difuzor osvětlení čočka							
1	MBA91000	1					
NI-CTLA napájecí a řídicí box A							
2	MBF95400	1					
NIE-CB C-BOX							
3	MBF95420	1					
NIE-CAM kontaktní rameno							
4	MBD92100	1					
NI-LH předcentrovaný lampový domeček							
5	MBE95200	1					
Halogenová žárovka 12V 100W s dlouhou životností							
6	MXA20434	1					
síťová šňůra BE							
7	MBF41300	1					
vinylový protiprachový kryt H600L							
8	MXA22049	1					
NI-ND-E motorizovaný variabilní ND filtr pro diaskopické osvětlení							
9	MBN98800	1					
D-C DIC šoupátko 20X							
10	MBH76220	1					
D-C DIC šoupátko 40X I							
11	MBH76240	1					
D-C DIC šoupátko 60X I							
12	MBH76160	1					
D-C DIC šoupátko 100X I							
13	MBH76190	1					
DS-L3 DS řídicí a ovládací jednotka mikroskopu a kamery s dotykovým displejem 8,4 palce							
14	MQA21020	1					
Síťový zdroj typ 2							
15	MQF52055	1					
síťová šňůra BE							
16	MBF41300	1					
NI-TT-E motorizovaný kvadrokulární ergonomický naklápěcí tubus. F.O.V. 25mm							
17	MBB94510	1					
C-TAQ komíněk pro kvadrokulární tubus							
18	MBB94700	1					
NI-RPZ-E motorizovaný DSC zoomovací port fpro Quadocular Tube. 0.6x~2.0x							
19	MBB96710	1					
CFI 10X-22mm okulár s dioptrickou korekcí. protiplišňová úprava							
20	MAK10105	2					
očnice CFI UW gumová, vyvýšená měkká							



Popis položky / Item Description							
Řádek Line	Kód Item Code	MJ Units	Cena za MJ Unit Price	Celkem bez DPH Total w/o VAT	Sazba DPH VAT rate	DPH celkem Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
21	MAK99000	2					
NI-FLT6-E motorizovaný karusel na Epi-fl filtry. rychlá výměna filtrů za 200 ms							
22	MBE94300	1					
C-FL Epi-FI filtrblok DAPI. EX340-380. DM400. BA435-485							
23	MBE41300	1					
C-FL Epi-FI filtrblok FITC. EX465-495. DM505. BA515-555							
24	MBE44720	1					
C-FL Epi-FI filtrblok TRITC. EX540-25. DM565. BA605-55							
25	MBE45600	1					
C-FL Epi-FI filtrblok TEXAS RED. EX540-580. DM595. BA600-660							
26	MBE46100	1					
NI-FLEI EPI-Fluorescenční osvětlovací nástavec							
27	MBE94100	1					
C-SHG1 zdroj - startér pro rtuťovou výbojku HG-100W							
28	MBF12321	1					
C-FCL EPI-FL kolektorová čočka							
29	MBE75015	1					
LH-M100C-1 lampový domeček HMX-3B							
30	MBE25305	1					
HG100W Držák rtuťové výbojky							
31	MBF33345	1					
C-LHG1 rtuťová výbojka HG-100W							
32	MBF14342	1					
D-DP DIC rotační polarizátor. HT							
33	MBN74940	1					
TI-A DIC blok s analyzátozem do motorizované fluorescence							
34	MEN51980	1					
NI-ND6-E motorizovaný DIC šestimístný objektivový revolver							
35	MBP98325	1					
CFI Plan Apochromat Lambda 2X. N.A. 0.10. W.D. 8.5 mm. plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm. propustnost 70% při 900 nm. Nano Crystal Coat							
36	MRD00025	1					
CFI Plan Apochromat Lambda 4X. N.A. 0.20. W.D. 20 mm. plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm. propustnost 70% při 900 nm. Nano Crystal Coat							
37	MRD00045	1					
CFI Plan Apochromat Lambda 10X. N.A. 0.45. W.D. 4 mm. plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm. propustnost 70% při 900 nm. Nano Crystal Coat							
38	MRD00105	1					
CFI Plan Apochromat Lambda DM 20X. N.A. 0.75. W.D. 1 mm. plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm. propustnost 70% při 900 nm. Nano Crystal Coat							
39	MRD30205	1					
CFI Plan Apochromat Lambda DM 40X. N.A. 0.95. W.D. 0.21 mm. nastavitelná korekce na sklo 0.11-0.23 mm. plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm. propustnost 70% při 900 nm. Nano Crystal Coat							
40	MRD30405	1					
CFI Plan Apochromat Lambda DM 60X. N.A. 0.95. W.D. 0.15 mm. nastavitelná korekce na sklo 0.11-0.23 mm. plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm. propustnost 70% při 900 nm. Nano Crystal Coat							
41	MRD30605	1					
CFI Plan Apochromat Lambda 100XH. Olejový imerzní. N.A. 1.45. W.D. 0.13 mm. plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm. propustnost 70% při 900 nm. Nano Crystal Coat							
42	MRD01905	1					
NI-SSR držák stolu a kondenzoru (pro otočný - motorizovaný stolek)							
43	MBD93010	1					
NI-S-E Motorizovaný XY skenovací stolek s odečítání X. Y souřadnic na předním displeji stativu. rozlišení 0.1 um							
44	MBC96100	1					
NI-SJ Joystick pro motorizovaný stolek							
45	MBF95130	1					
NI-CUD-E motorizovaný univerzální kondenzor suchý (pro BF. DF. Ph. DIC) pro objektivy 2x-100X							
46	MBL99800	1					
D-C 2-4X pomocná čočka							
47	MBH70200	1					

Popis položky / Item Description							
Řádek Line	Kód Item Code	MJ Units	Cena za MJ Unit Price	Celkem bez DPH Total w/o VAT	Sazba DPH VAT rate	DPH celkem Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
D-C DIC modul N2 suchý							
48	MBH72310	1					
D-C fázový modul suchý Ph-2 Dry N.A. 0.55-0.95 pro objektivy 20x-60x							
49	MBH70220	1					
Filtr 45mm. GIF interferenční. zelený interferenční. zelený pro fázový kontrast							
50	MBN11200	1					
D-C kroužek pro tmavé pole DF pro objektivy 2x. 4x. 10x. 20x. 40x							
51	MBH70250	1					
5.0 megapixelů Barevná chlazená digitální kamerová hlava DS - Fi1c. 2-3 palce čip. 2560x1920 (max. 5.9 fps). 1280x960 (max. 12 fps). ROI mode (max. 23 fps) Chlazená 20 stupňů pod okolní teplotu.							
52	MQA15010	1					
I-F kabel 3m pro DS-L3							
53	MQF11010	1					
adaptér optický 0.7x C-mount							
54	MQD42070	1					
C-CTC Camera Trigger Cable L3 propojující kabel s konektorem řídicí jednotky kamery s tlačítko spouště na stativu mikroskopu							
55	MXA22113	1					
USB kabel							
56	USB-KABEL	2					
Program NIS-Elements AR aktivní. V4.3. snímání digitální-analogovou kamerou; archivace. zpracování a analýza obrazu; anotace. sešívání obrazů. interaktivní a automatické měření, reporty. vícekanálová fluorescence. komparace							
57	NIS_AR	1					
Modul EDF. rozšířená hloubka ostrosti. ze série Z-optických snímků (řezů). anaglyfni obraz. 3D povrch + prohlížeč							
58	NIS_EDF	1					
HP Z230 Series CMT (quadcore Xeon E3-1230v2. 16 GB RAM. 120 GB SSD + 1 TB HDD SATA III 7.2k. DVD±RW. Win7Pro64) nebo lepší							
59	PC_Z2XXMT16	1					
LCD monitor 24 palců DELL. LED. IPS panel. 1000:1. 16:9. 250cd-m2. 6ms. 1920x1080. VGA. HDMI. repro							
60	WB904d362	1					
za položky č. 1 až 60 1834540 Kč bez DPH							
61	Cena celkem	1	1 834 540,00 Kč	1 834 540,00 Kč	21%	385 253,40 Kč	2 219 793,40 Kč

Sazba DPH VAT rate	Základ DPH Total w/o VAT	Celkem DPH Total VAT	Celkem s DPH Total with VAT
21%	1 834 540,00 Kč	385 253,40 Kč	2 219 793,40 Kč
Celkem/total	1 834 540,00 Kč	385 253,40 Kč	2 219 793,40 Kč

Výsledná cena / Total price: 2 219 793,40 Kč

Vystavil / Created by: Pavel Rozkošný

E-mail: servis@mikroskopy.cz

Mobil: +420 732 166 115

Stativ:

MBA91000

- badatelský plně motorizovaný mikroskop nejvyšší třídy NIKON Ni-E
- motorizované hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu
- zabudovaný lineární enkodér pro absolutní přesnost ostření v ose Z; Z krok 0.025 um
- nastavení automatického sjetí s tolku při výměně objektivů (ochrana, hlavně pro velká zvětšení)
- tlačítko pro motorizované posunutí stolku mikroskopu pro výměnu preparátu a následný návrat do zaostřené polohy
- informační displej na přední straně stativu pro zobrazení provozních informací, zejména X, Y, Z souřadnic, údaj o použitém objektivu v optické dráze a další údaje.



- 3 tlačítka pro změnu optické dráhy - okuláry(bino), kamera 1(front), kamera 2(rear) umístěná na zoom. adaptéru
- 6 volně programovatelných tlačítek na přední straně stativu
- ovládací tlačítka po stranách stativu pro změnu objektivů a fluorescenčních filtrů
- zabudované tlačítko spouště kamery na pravé straně stativu mikroskopu
- motorizovaná polní clona - automatické přizpůsobení clony podle použitého objektivu
- zabudovaná čočka "fly-eye" pro dokonale rovnoměrné osvětlení zorného pole
- nožky stativu s kluzkým povrchem pro snadné posunutí mikroskopu po pracovní ploše

VÝROBKY NIKON INSTRUMENTS SPLŇUJÍ NORMY BS EN ISO 9001 A MAJÍ CERTIFIKÁT CE

Uvedená prodejní cena je včetně dodání na místo určení, zprovoznění a zaškolení.

Další ujednání jsou specifikovány v návrhu kupní smlouvy.

Záruka 48 měsíců

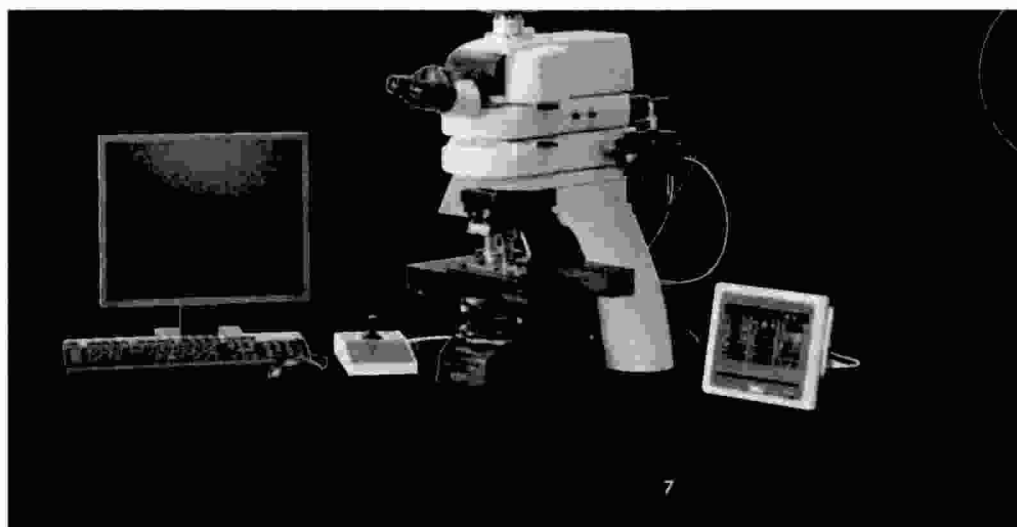
Příloha číslo 1:

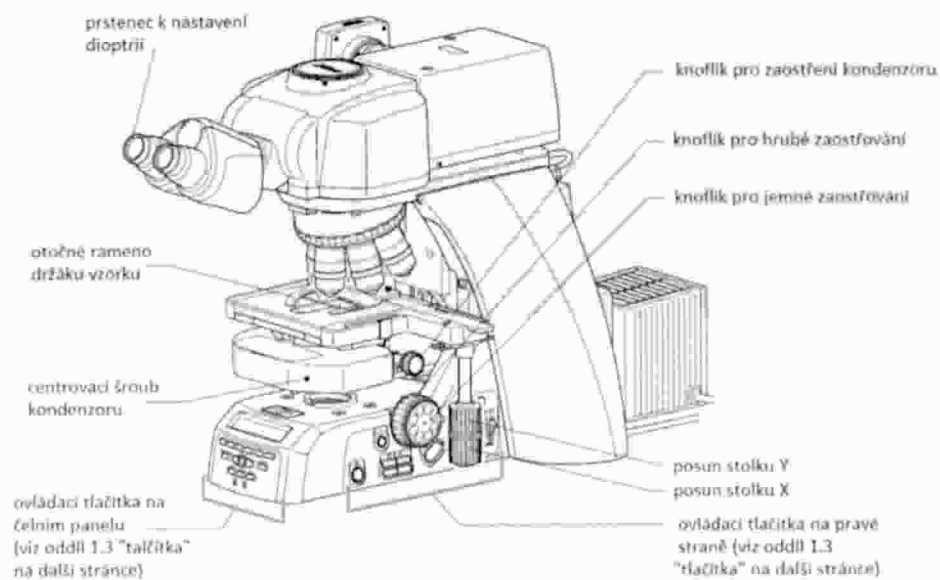
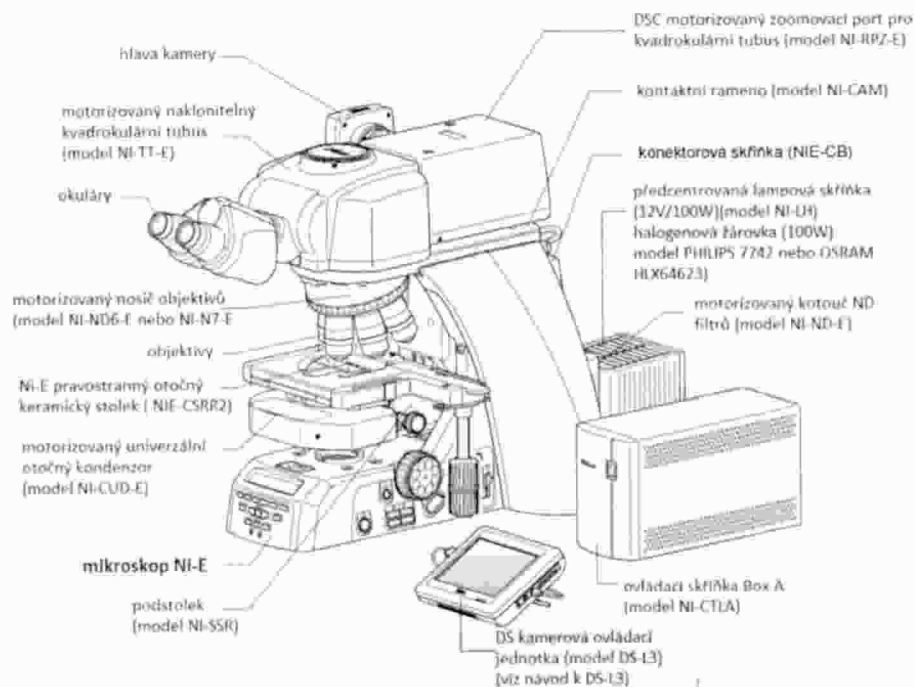
SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

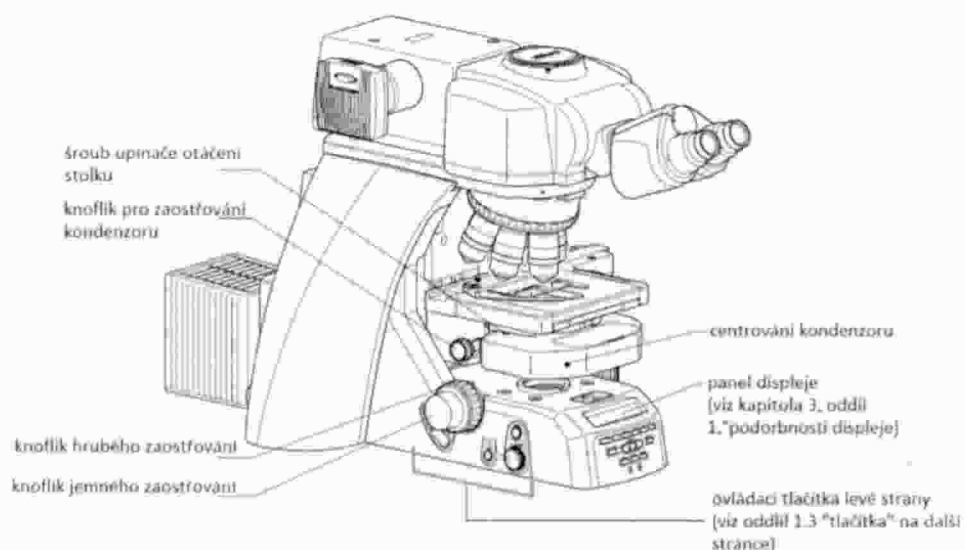
Motorizovaného badatelského mikroskopu:

NIKON Ni-E

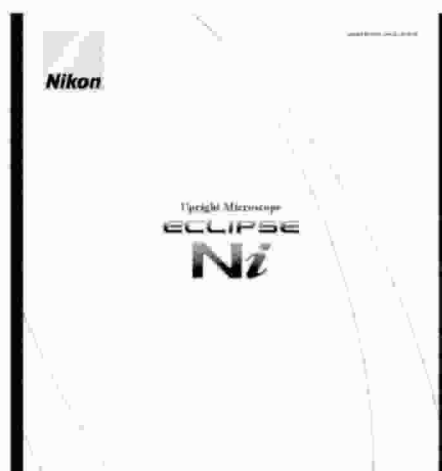
Technické parametry nabízené v nabídce:







Viz přiložený prospekt:



Stativ:

- badatelský plně motorizovaný mikroskop nejvyšší třídy NIKON Ni-E
- motorizované hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu
- zabudovaný lineární enkodér pro absolutní přesnost ostření v ose Z; Z krok 0.025 μm

Focusing
(stroke from focus
point)

Built-in linear encoder, Resolution: 0.025 μm
Motorized escape and refocus mechanism

- nastavení automatického sjetí stolku při výměně objektivů (ochrana, hlavně pro velká zvětšení)
- tlačítko pro motorizované posunutí stolku mikroskopu pro výměnu preparátu a následný návrat do zaostřené polohy
- informační displej na přední straně stativu pro zobrazení provozních informací, zejména X, Y, Z souřadnic, údaj o použitém objektivu v optické dráze a další údaje.

Specifications

		NI-E		NI-U
		Focusing stage type	Focusing nosepiece type	
Main body	Optical system	CFI60 infinity optical system	CFI60 and CFI75 Infinity optical systems	CFI60 infinity optical system
	Focusing (stroke from focus point)	Via motorized stage Up/Down movement (Up 2 mm/Down 13 mm)	Via motorized nosepiece Up/Down movement (Up 13 mm/Down 2 mm)	Via manual stage Up/Down movement (Up 3 mm/Down 26 mm)
		Built-in linear encoder, Resolution: 0.025 μ m Motorized escape and refocus mechanism		
		Coaxial Coarse/Fine focusing		
	Illumination	Halogen lamp (12V100W) · NI-ND-E Motorized ND Filter (option)		Halogen lamp (12V100W)
		Built-in fly-eye lens Built-in NCB11, ND8, ND32 filters (detachable, one additional filter mountable) and diffuser (non-detachable) ND2 filter (option)		
	Controls	Transmitted light On/Off switch, Intensity control dial with preset function Image capture button		
		Built-in motorized control switches		
		· Stand-alone control unit DS-L3 · NI-ERG NI Ergo Controller (option)		
	Power supply unit	External power supply NI-CTLA Control Box A for all configurations		
	Built-in for halogen lamp NI-CTLB Control Box B is necessary when Motorized/Intelligent options are combined.			

- 3 tlačítka pro změnu optické dráhy - okuláry(bino), kamera 1(front), kamera 2(rear) umístěná na zoom. adaptéru
- 6 volně programovatelných tlačítek na přední straně stativu



- ovládací tlačítka po stranách stativu pro změnu objektivů a fluorescenčních filtrů

Automatic adjustment with objective changeover

Condenser, aperture and field diaphragm, and ND filter are automatically set to the optimal position during objective changeover. In addition, stage XYZ travel amount per handle rotation and parfocal distance deviation correction are automatically adjusted. Microscope settings can also be manually adjusted.

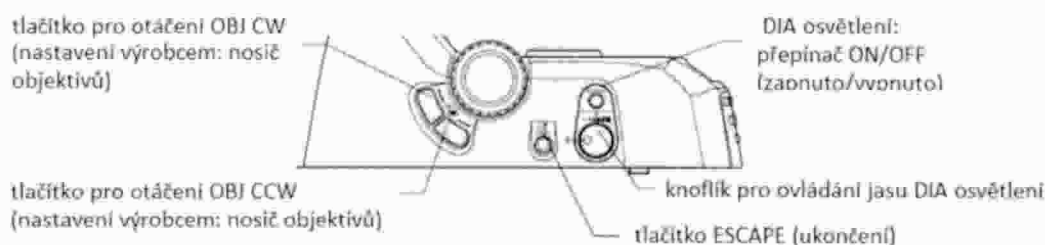
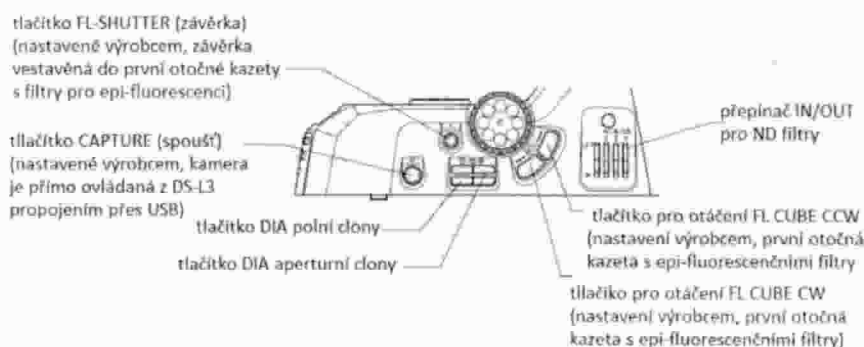
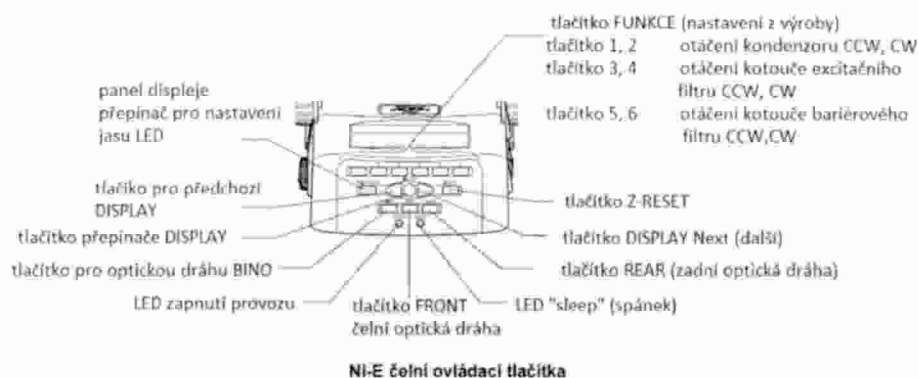
Change of observation conditions

Selected observation conditions can be designated to individual buttons, enabling changes to be made at the push of a button. This is particularly convenient when reproducing specific observation conditions.

High-precision motorized focusing

High-precision Z-focus incorporated by the Ni-E provides accurate Z-position information required for use with confocal laser microscopes. Individual coarse and fine focus knobs provide enhanced ease of operation.





Změna funkcí, přiřazených ovládacím tlačítkům

Tlačítka, označená „nastavené výrobcem..“ mohou být přiřazena různým funkcím. Různé funkce mohou být přiřazeny z DS-L3 jednotky pro ovládání kamery. Viz kapitola 3, odstavec 23 „Práce s DS-L3“ pro 23.1“ nastavení mikroskopu – (3) konfigurace ovládacích tlačítek – (3.11) NI-E tlačítka na NI-E“.

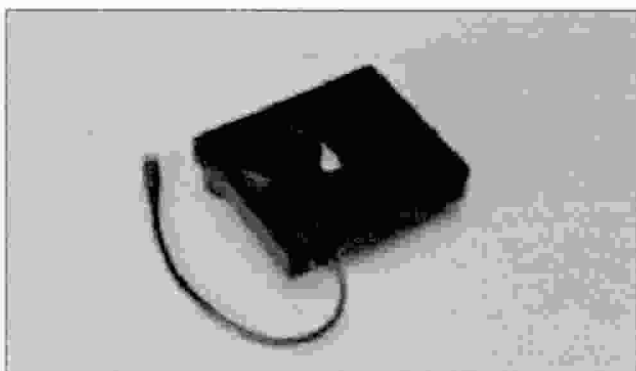
V tomto návodu k práci jsou funkce tlačítek uspořádány tak, jak byly nastaveny ve výrobním závodu.

- zabudované tlačítko spouště kamery na pravé straně stativu mikroskopu
- motorizovaná polní clona - automatické přizpůsobení clony podle použitého objektivu
- zabudovaná čočka "fly-eye" pro dokonale rovnoměrné osvětlení zorného pole
- nožky stativu s kluzkým povrchem pro snadné posunutí mikroskopu po pracovní ploše

- NI-CTLA napájecí a řídicí box A, NIE-CB C-BOX, NIE-CAM kontaktní rameno
- ochranný protiprachový kryt vinylový protiprachový kryt H600L

DIA osvětlení:

- NI-LH předcentrovaný lampový domeček - zdroj osvětlení s halogenovou žárovkou 100 W
- NI-ND-E motorizované ND filtry pro diaskopické osvětlení - automatické přizpůsobení jasu podle použitého objektivu



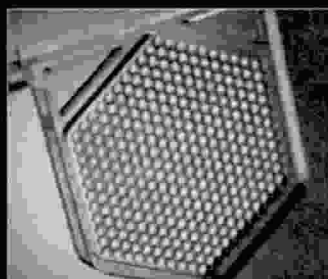
Motorized ND filter (Ni-E)

Brightness is automatically optimized with the changeover of the motorized nosepiece. Motorized adjustment of desired brightness is also possible.

- sada filtrů vestavěná ve stativu NCB11, ND2, ND8, ND32 a difuzor osvětlení čočka "fly-eye"
- vestavěná sada filtrů pro nastavení teploty barev, filtry k potlačení světelného záření s propustností od 12 % do 15 % a s propustností od 3 % do 5 % a difuzor osvětlení

Uniformly bright illumination

The "fly-eye" lens is ideally suited to diascopic illumination optical systems. Uniform and bright illumination up to the viewfield periphery is provided at any magnification.



- Nomarski DIC příslušenství pro objektivy 20x, 40x, 60x a 100x

D-C DIC šoupátko 20X, D-C DIC šoupátko 40X I, D-C DIC šoupátko 60X I, D-C DIC šoupátko 100X I

Řídící jednotka mikroskopu:

- DS-L3 samostatně stojící řídící jednotka s dotykovým 8,4 palcovým displejem, pomocí které lze ovládat všechny motorizované funkce mikroskopu nezávisle na počítači
- změna pozorovacích metod na jeden dotyk, uživatelsky programovatelná
- automatické optimální nastavení všech komponentů v optické dráze s možností ruční korekce a uložení nových parametrů, pomocí řídící jednotky lze rovněž ovládat kameru.

Digital imaging

The NI series can be controlled in conjunction with a Digital Sight series digital camera, facilitating effortless digital imaging. Images can be captured with a dedicated button on the microscope body, the touch panel on the camera control unit, or the software GUI on a PC, depending on your preference.

- **Image capture button**

Images can be acquired by simply pressing the image capture button located on the microscope base.



Image capture button

- **Stand-alone control unit DS-L3**

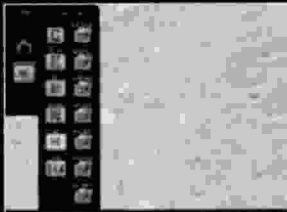
Stand-alone control unit DS-L3 allows the Digital Sight series digital camera to be set up and operated without a PC connection. It also enables image acquisition from a PC through a network. The DS-L3 is firmware based, and therefore will not compromise your facility's network.

- Optimal imaging parameters for each observation method can be selected using icons and simple measurements can be taken.
- Camera, motorized microscope functions and peripheral devices can be comprehensively controlled.
- Microscope status data, such as objective lens, fluorescent filter cube and condenser information, is automatically saved along with the captured image when a motorized or intelligent unit is attached.
- Operations can be controlled with a mouse or a touch panel operated by touch or stylus pen.
- Required icons can be selected and laid out as desired.





Camera/microscope control

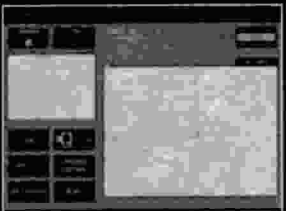


Scene mode icons



Microscope control

- Combination of NI-E and motorized stage enables large-image acquisition.



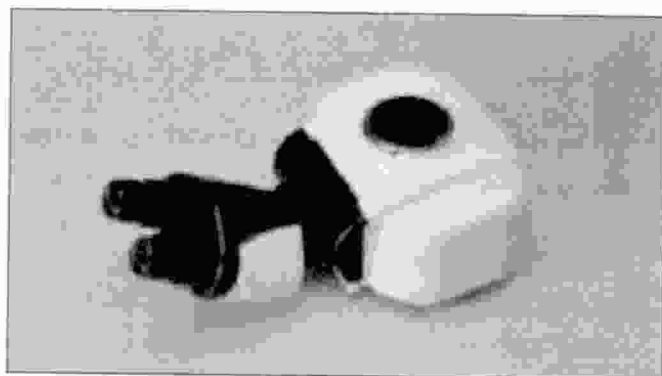
L3 ASSIGN MODE
GUI for scan area setting



Okulárový tubus, optické dráhy a kamerové porty:

- NI-TT-E motorizovaný kvadrokulární ergonomický naklápěcí tubus, F.O.V. 25mm

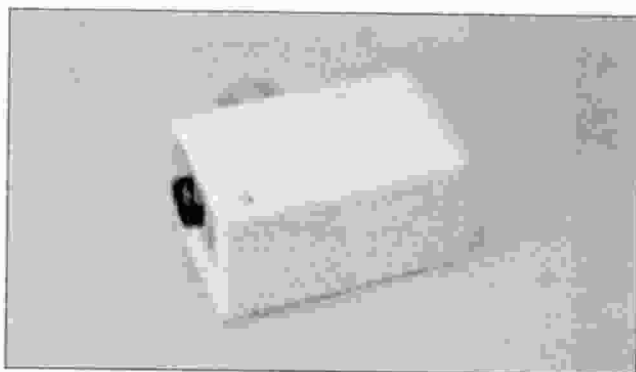
úhel sklonu : 15-35 stupňů (okulár / horní port / zadní port: 100/0/0 , 0/100/0 , 0/0/100)



Motorized quadocular tilting tube (Ni-E)

Motorized changeover of optical paths is possible. Eyepiece inclination can be adjusted from 15° to 35°.

- C-TAQ komínek pro kvadrokulární tubus
- NI-RPZ-E motorizovaný zoomovací port pro kameru s rozsahem zoomu 0.6x-2.0x



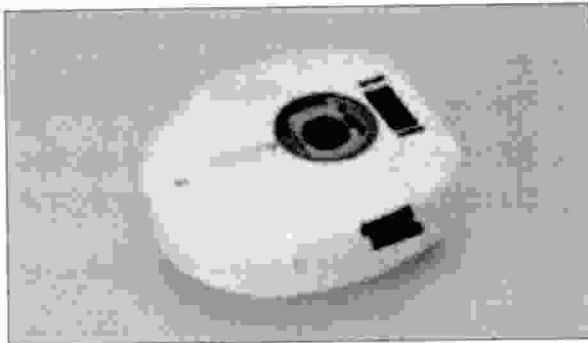
Motorized DSC zooming port (Ni-E)

A digital camera can be mounted on the camera port. A motorized 0.6x - 2.0x zoom optical system is incorporated.

- CFI 10X/22mm okulár s dioptrickou korekcí, protiplišňová úprava, 2ks
- očníce gumové vyvýšená měkká, otěruvzdorná, 2ks

Epi-fluorescenční výbava:

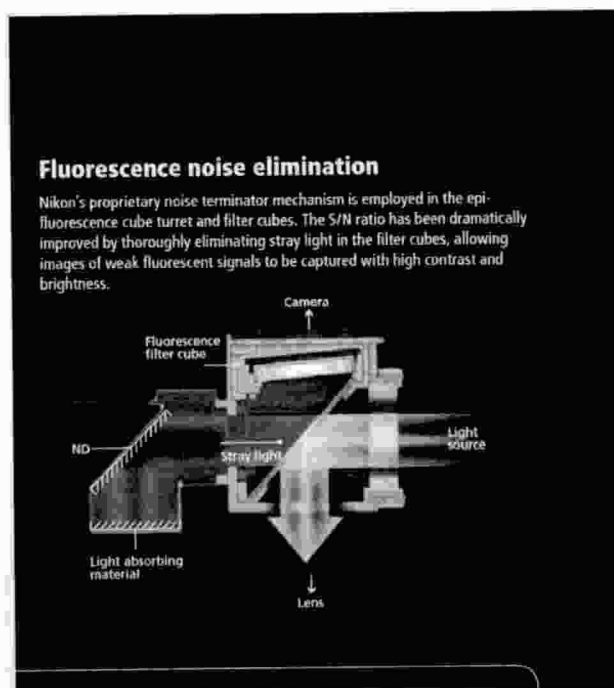
- NI-FLT6-E motorizovaný karusel na Epi-fl filtry



Motorized epi-fluorescence cube turret (Ni-E, Ni-U)

Noise terminator provides high S/N ratio. Six filter cubes can be installed. Either an epi-fluorescence attachment or a photoactivation unit can be attached.

- s funkcí Noise Terminator pro aktivní zvýšení výstupu S/N;



- rychlá výměna Epi-fl filtrů za 200 ms, viz katalog Ni-E

- filtry úzkopásmové pro značení:

- DAPI C-FL Epi-Fl filtrblok DAPI, EX340-380, DM400, BA435-485
- FITC C-FL Epi-Fl filtrblok FITC, EX465-495, DM505, BA515-555
- TRITC C-FL Epi-Fl filtrblok TRITC, EX540-25, DM565, BA605-55
- TEXAS RED C-FL Epi-Fl filtrblok TEXAS RED, EX540-580, DM595, BA600-660

MBE94100	NI-FLEI EPI-Fluorescenční osvětlovací nástavec
MBF12321	C-SHG1 zdroj - startér pro rtuťovou výbojku HG-100W
MBE75015	C-FCL EPI-FL kolektorová čočka
MBE25305	LH-M100C-1 lampový domeček HMX-3B
MBF33345	HG100W Držák rtuťové výbojky
MBF14342	C-LHG1 rtuťová výbojka HG-100W



Option

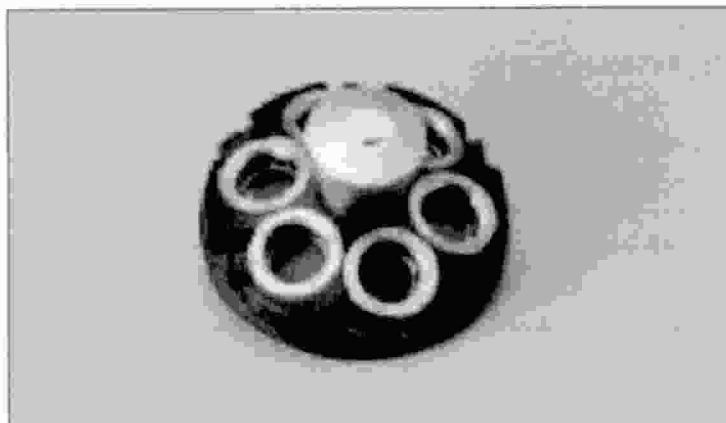
9	MBB93100	C-TF Trinocular Tube F
10	MBB93110	C-TT Trinocular Tube T
	MBB73520	Y-TV TV Tube
	MQD42000	C-mount TV Adapter A
11	MBE25301	Lamphouse HMX-3B
12	MBF33342	Mercury Lamp Socket S 100W BL
13	MBE75010	C-FC Epi FL Collector Lens
14	MBF12321	C-SHG1 Power Supply for HG 100W
15	MBE75060	C-FC Epi-FL Centering Tool
16	MBE74100	D-FL Epi-fluorescence Attachment

Polarizace:

- D-DP DIC rotační polarizátor, HT
- TI-A DIC blok s analyzátozem do motorizované fluorescence

Objektivy:

- NI-ND6-E motorizovaný DIC šestimístný objektivový revolver i pro fázový kontrast, který je umístěný v objektivěch



Motorized DIC sextuple nosepiece (Ni-E, Ni-U)

Objective magnification is automatically saved along with the captured image. Built-in prism/analyzer plate slot.

- sada objektivů Plan Apochromát Lambda s plnou korekcí chromatických vad v pásmu 435 až 850 nm; více cenová nabídka a prospekty

zvětšení

2x, 4x, 10x, objektivy v nabídce jsou suché (používané bez imerzního oleje nebo jiné tekutiny)

CFI Plan Apochromat Lambda 2X, N.A. 0.10, W.D. 8.5 mm, plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm, propustnost 70% při 900 nm, Nano Crystal Coat

CFI Plan Apochromat Lambda 4X, N.A. 0.20, W.D. 20 mm, plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm, propustnost 70% při 900 nm, Nano Crystal Coat

CFI Plan Apochromat Lambda 10X, N.A. 0.45, W.D. 4 mm, plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm, propustnost 70% při 900 nm, Nano Crystal Coat

Viz výřez z katalogu objektivů:

Plan Apochromat	Brightfield (CFI Plan Apo)	λ 2x		0.10	8.50	—			○			○	○	△	○	
		λ 4x		0.20	20.00	—			○			○	○	△	○	●
		λ 10x		0.45	4.00	0.17			○	△	○	○	○	△	○	●
		λ 20x		0.75	1.00	0.17		✓	○	○●	○		○	○	△	○●
		VC 20x		0.75	1.00	0.17		✓	○	○●	○		○	○	△	○●
		λ 40x		0.95	0.21 (0.25-0.16)	0.11-0.23	✓	✓	○	●	○		○	○	△	○●
		λ 60x		0.95	0.15 (0.21-0.11)	0.11-0.23	✓	✓	○	●	○		○	○	△	○
		λ 60x Oil	Oil	1.40	0.13	0.17		✓	○		○	EXT PH3-60x	○	○	△	○●
		VC 60x WI	Water	1.20	0.31-0.28	0.15-0.18	✓	✓	○		○	EXT PH3-60x	○	○	○	○●
		IR 60x WI	Water	1.27	0.17 (0.18-0.16)	0.15-0.19	✓	✓	○		○	EXT PH3-60x	○	○	△	○●
		λ 100x Oil	Oil	1.45	0.13	0.17		✓	○		○	EXT PH3-100x	○	○	△	○●
		VC 100x Oil	Oil	1.40	0.13	0.17		✓	○		○	EXT PH3-100x	○	○	△	○●
		NCG 100x Oil	Oil	1.40	0.16	0		✓	○		○		○	○	△	

20x, 40x a 60x suché s možností pozorování ve fluorescenci, DIC kontrastu, BF,

Ph = fázovém kontrastu

CFI Plan Apochromat Lambda DM 20X, N.A. 0.75, W.D. 1 mm, plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm, propustnost 70% při 900 nm, Nano Crystal Coat, PH, DIC

CFI Plan Apochromat Lambda DM 40X, N.A. 0.95, W.D. 0.21 mm, nastavitelná korekce na sklo 0.11-0.23 mm, plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm, propustnost 70% při 900 nm, Nano Crystal Coat, PH, DIC

CFI Plan Apochromat Lambda DM 60X, N.A. 0.95, W.D. 0.15 mm, nastavitelná korekce na sklo 0.11-0.23 mm, plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm, propustnost 70% při 900 nm, Nano Crystal Coat, PH, DIC

Viz výřez z katalogu objektivů:

Phase contrast (CFI Plan Apo)	λ DM 20x		0.75	1.00	0.17		✓	○	○●		○ PH2		○	△	○	●
	λ DM 40x		0.95	0.21 (0.25-0.16)	0.11-0.23	✓	✓	○	●		○ PH2		○	△	○	●
	λ DM 60x		0.95	0.15 (0.21-0.11)	0.11-0.23	✓	✓	○	●		○ PH2		○	△	○	

100X

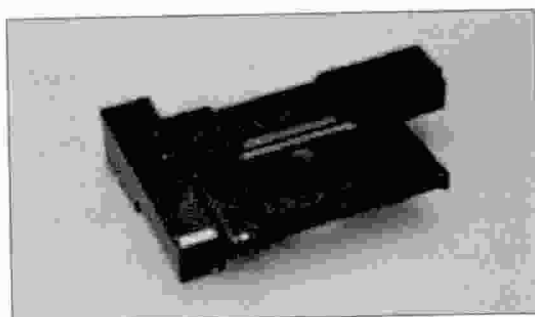
CFI Plan Apochromat Lambda 100XH,olejový imerzní, N.A. 1.45, W.D. 0.13 mm, plná korekce chromatických vad 435 - 850 nm, propustnost 70% při 900 nm, Nano Crystal Coat , DIC

Viz výřez z katalogu objektivů:

Plan Achromat	Brightfield (CFI Plan Apo)	WZ1-Q11)														
		λ 60x Oil	Oil	1.40	0.13	0.17	✓	○		○	EXT PH3-60x	○	○	△	○	●
		VC 60x WI	Water	1.20	0.31-0.28	0.15-0.18	✓	✓	○	○	EXT PH3-60x	○	○	○		●
		IR 60x WI	Water	1.27	0.17 (0.18-0.16)	0.15-0.19	✓	✓	○	○	EXT PH3-60x	○	○	△	○	●
		λ 100x Oil	Oil	1.45	0.13	0.17	✓	○		○	EXT PH3-100x	○	○	△	○	●
		VC 100x Oil	Oil	1.40	0.13	0.17	✓	○		○	EXT PH3-100x	○	○	△		●
		NCG 100x Oil	Oil	1.40	0.16	0	✓	○		○		○	○	△		

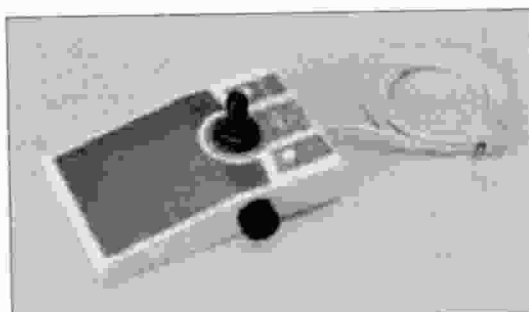
Stolek:

- NI-SSR držák stolku a kondenzoru
- NI-S-E Motorizovaný XY skenovací stolek s odečítání X, Y souřadnic na předním displeji stativu, rozlišení 0.1 um
- NI-SJ ovládací joystick pro motorizovaný stolek, který umožňuje změnit rychlost posunu jednoduchým otočením ovládací páčky; umožňuje dále ovládání Z ostření



Motorized XY stage (Ni-E)

Effective for applications that require highly accurate positioning, such as photoactivation imaging and FISH.



Joystick for motorized stage (Ni-E)

Makes control of motorized XY stage possible.

Kondenzor:

- NI-CUD-E motorizovaný univerzální kondenzor suchý (pro BF, DF, Ph, DIC) pro objektivy 2x-100X

D-C 2-4X pomocná čočka

BF pro objektivy 2x-100x

DF pro objektivy 2x-40x, D-C kroužek pro tmavé pole DF pro objektivy 2x, 4x, 10x, 20x, 40x

Ph pro objektivy 20x-60x, D-C fázový modul suchý Ph-2 Dry N.A. 0.55-0.95 pro objektivy 20x-60x

DIC pro zvětšení 20x-100x D-C DIC modul N2 suchý

Filtr 45mm, GIF interferenční, zelený interferenční, zelený pro fázový kontrast



Motorized universal condenser Dry (Ni-E)

High-speed motorized changeover of condenser modules for brightfield, phase contrast, DIC and simple darkfield observations is possible.

- motorizovaná aperturní clona - automatické přizpůsobení clony podle použitého objektivu
- ovládání clony tlačítkem na stativu i prostřednictvím software

Kamera DS - Fi1c:

-5,0 megapixelů Barevná chlazená digitální kamerová hlava DS - Fi1c,

- adaptér optický 0,7x C-mount

- Velikost čipu 2/3 palce

- připojení pomocí USB kabelu

- rychlost snímání ROI mode (max. 23 fps)

- rychlost snímání při plném rozlišení 2560x1920 (max. 5.9 fps)

- C-CTC Camera Trigger Cable L3 propojující kabel s konektorem řídicí jednotky kamery s tlačítkem spouště na stativu mikroskopu
- chlazená 20 °C pod okolní teplotu
- I-F kabel 3m pro DS-L3



DS-Fi1c 5.0 megapixel Color Cooled High-resolution

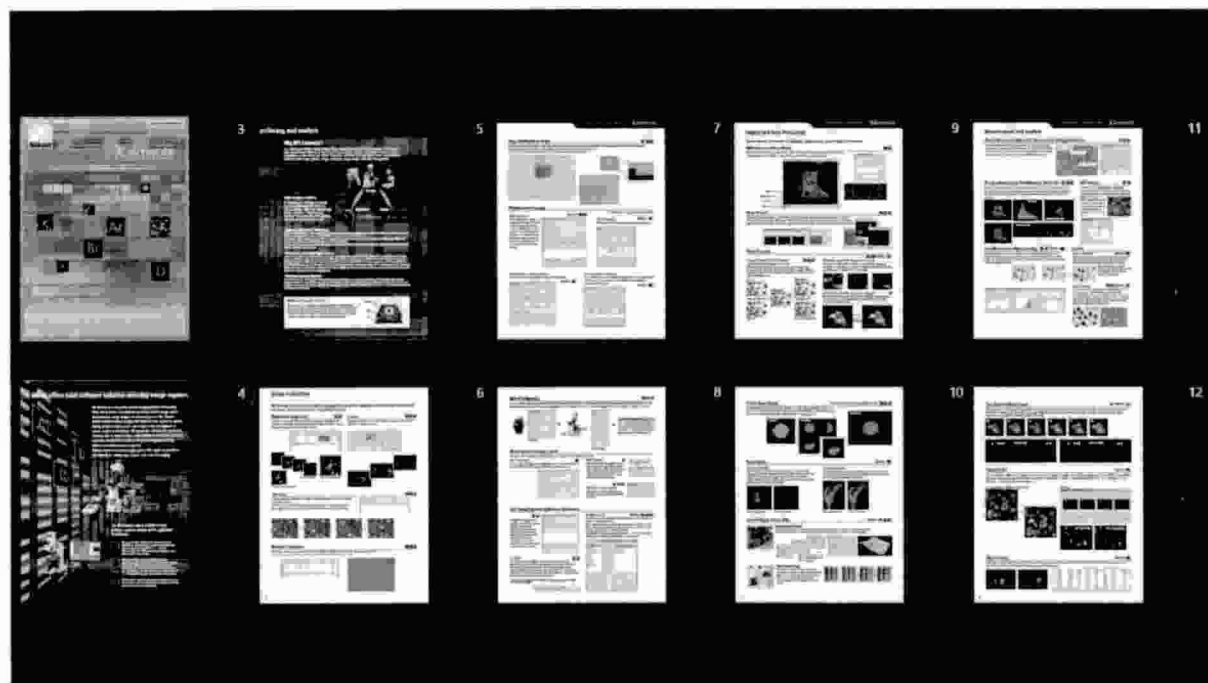
High-definition cooled color camera head

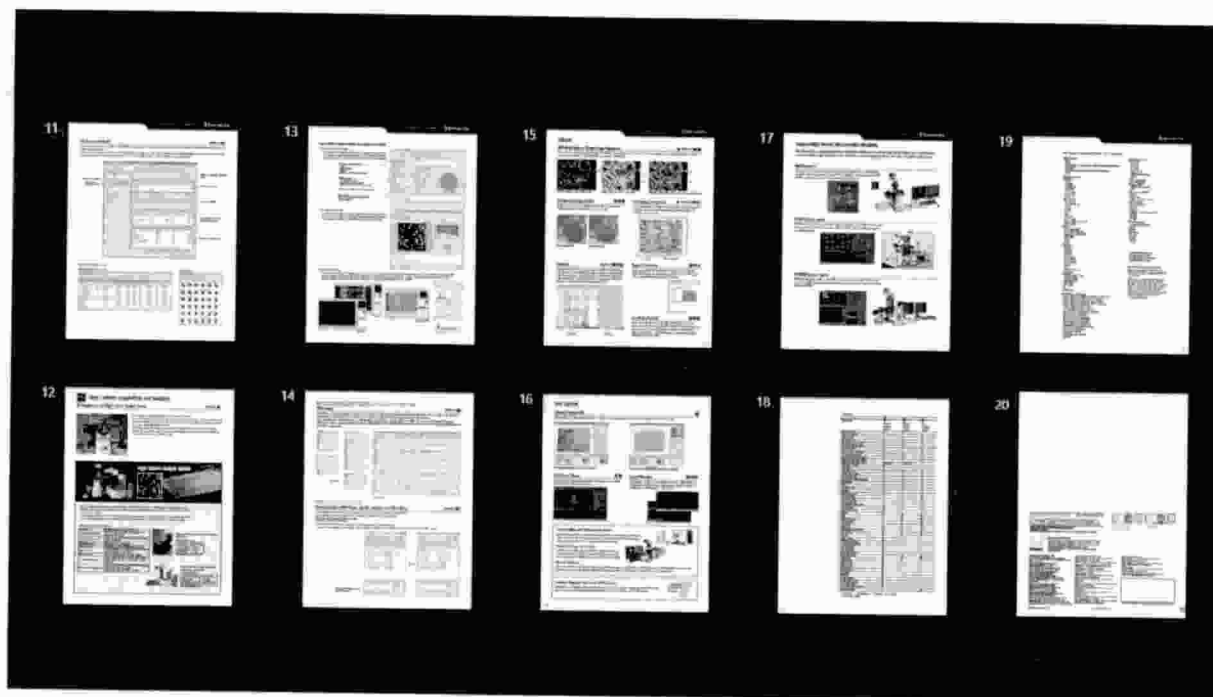
The DS-Fi1c is equipped with a 5.0-megapixel color CCD and Peltier element capable of cooling to a -20°C ambient temperature. Even in fluorescent image shooting requiring long exposure times, high-contrast images can be obtained with limited thermal background noise.



Image sensor	2/3" color, 5.0 megapixels, CCD	
Max recordable pixels	2560×1920	
Cooling device	20°C below ambient temperature	
Display speed	DS-U3	4.4 fps (2560×1920), max. 23 fps
	DS-L3	Standalone: 5.9 fps (2560×1920), max. 23 fps Used with NIS-Elements: 2.0 fps (2560×1920), max. 23 fps
ISO sensitivity	Equivalent to ISO 64	
Features and main applications	High-speed live display/brightfield, phase contrast, differential interference, etc.	

SW a PC:





- Program NIS-Elements AR aktivní, V4.3= SW pro snímání digitální kamerou, archivaci, zpracování obrazu a interaktivní měření, anotace, sešívání velkých obrazů, reporty;

- možnost rozšíření o zásuvné moduly HDR, 3D snímání, 3D měření, atd.;

- Modul EDF, rozšířená hloubka ostrosti, ze série Z-optických snímků (řezů),
anaglyfní obraz, 3D povrch + prohlížeč

- NIS-Elements AR umožňuje práci s ND soubory

- ukládání souborů do těchto formátů: JPEG2000, ND, TIFF, JFF, JPG, JTF, BMP, AVI, ICS / IDS

- možnost vzdálené správy systému

- česká lokalizace SW pro snímání a analýzu dat, včetně podpory v českém jazyce

- možnost přepnutí z české verze do anglické

PC HP Z 230 Workstation

- HP Z 230 výkonná pracovní PC stanice typu Workstation HP Z230 Series CMT (quadcore

Xeon E3-1230v2, 16 GB RAM, 120 GB SSD + 1 TB HDD SATA III 7.2k, DVD±RW, Win7Pro, 64bit)

- LCD monitor 24 palců DEL, LED, IPS panel, 1000:1, 16:9, 250cd-m2, 6ms, 1920x1080, VGA, HDMI,