

Název veřejné zakázky: Mikroskopie
Část 4 VZ: Mikroskop laboratorní I pro ÚSL
Evidenční číslo ve VVZ: Z2020-030861
Evidenční číslo zadavatele: 56/2020

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
státní příspěvková organizace
- sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno
jednatel: Ing. Vlastimil Vajdák, ředitel
IČO: 00159816
DIČ: CZ00159816
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 71138621/0710
SWIFT: CNBACZPP
IBAN: CZ97 0710 0000 0000 7113 8621
2. Prodávající: Nikon CEE GmbH
Wagenseilgasse 5-7, 1120 Vídeň, Rakouská republika
Nikon CEE GmbH, odštěpný závod
- obch. rejstřík: Vedený Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 77457
sídlo: K Radotínu 15, 156 00 Praha 5, Česká republika
jednatel: Lukas Jufer – Vedoucí odštěpného závodu, jednatel
IČO: 05223202
DIČ: CZ683949638
bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s.,
č. účtu: 5011031083/5500
IBAN: CZ3255000000005011031083
SWIFT: RZBCCZPP

II.

Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je stanovení práv a povinností smluvních stran pro řádné a včasné splnění dodávky zdravotnické technologie pro zajištění provozu Ústavu soudního lékařství Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

III.

Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat movité věci uvedené v čl. III. odst. 2, specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabytí vlastnické právo k nim a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Předmětem této smlouvy je následující zboží:

1 ks, Mikroskop laboratorní Nikon Eclipse Ci-L

- Prodávající dodá zboží včetně příslušenství a dle specifikace uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Množství zboží je pevné a nepřekročitelné.

4. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, přejímací zkouška včetně instruktáže ke zdravotnickému prostředku, seznámení kupujícího s riziky spojenými s jeho používáním dle požadavků právních předpisů a odstranění vzniklých odpadů a obalů.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, dva návody k použití v českém jazyce (z toho 1x na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.
6. Pokud je součástí zboží dle této smlouvy taktéž dodávka softwaru, potom je předmětem této smlouvy taktéž poskytnutí licencí k dodanému softwaru v rozsahu požadovaném v zadávacích podmínkách a v této smlouvě, přičemž odměna za licenci je zahrnuta v ceně zboží dle této smlouvy. Prodávající je povinen kupujícího s licenčními podmínkami prokazatelně seznámit nebo na ně alespoň odkázat.

IV.

Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem, zejména pak požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů.
2. Prodávající se zavazuje zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.
3. V případě, že je tato smlouva uzavřena na základě veřejné zakázky dle z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající povinen plnit předmět této smlouvy rovněž v souladu se zadávacími podmínkami příslušné veřejné zakázky a příslušnou nabídkou prodávajícího.

V.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je Ústav soudního lékařství Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno.
3. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na jím převáděném zboží nevážnou ke dni podpisu smlouvy žádné dluhy ani jiné právní vady a že žádným právním úkonem nezatížil ani nepřevědl zboží ve prospěch třetích osob.
4. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím, kterým se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5 této smlouvy.
5. Prodávající prokazatelně uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
7. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodlení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy,

při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit tuto kupní cenu:
Cena bez DPH: 199.740,- Kč
DPH (21%): 41.945,40 Kč
Cena včetně DPH: 241.685,40 Kč
(slovy: Dvěstčtyřicetjedentisícšestsetosmdesát pět korun českých čtyřicet haléřů)
2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 3 této smlouvy, a to ve 2 pravidelných rovnoměrných měsíčních splátkách. První je splatná za 30 dnů od doručení faktury kupujícímu, následující splátka je splatná ve lhůtě za 30 dnů od konce splatnosti předchozí, tj. celkově 60 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Závazek kupujícího uhradit kupní cenu je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů a musí obsahovat číslo smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti požadované touto smlouvou a veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných předpisů, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
4. Celková kupní cena je za kompletní dodávku zboží a jsou v ní zahrnuty dodávka zboží včetně všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, instalace, uvedení do provozu včetně instruktáže k příslušnému zdravotnickému prostředku a záznamu o ní včetně seznámení se s riziky spojenými s jeho používáním, odstranění vzniklých odpadů a obalů, přejímací zkouška, vstupní revize, clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží, záruka vč. dodatečných instrukcí dle čl. VIII, této smlouvy a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží. Celková kupní cena bez DPH je nejvýše přípustná, DPH bude prodávající účtovat v aktuální výši.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu §109/2/b, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle §109/1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že
 - a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacená,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.

VII. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vady dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z neuhrazené části kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě povinné smluvní straně.

VIII. Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční dobu v trvání 24 měsíců, která počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis a revize dodaného zboží, které zahrnují odbornou údržbu, opravy a revize stanovené zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, včetně dodání potřebných náhradních dílů, opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zboží, provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, bezpečnostně technických kontrol a preventivních údržbových prací stanovených výrobcem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.
3. Prodávající se rovněž během trvání záruční doby zavazuje poskytnout novým pracovníkům kupujícího dodatečné instruktáže dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a to na vyžádání kupujícího a maximálně dvakrát ročně.
4. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace kupujícího do 48 hodin, nebude-li třeba použít náhradní díly, a do 5 dnů s použitím náhradního dílu. Záruční opravy zahájí prodávající nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamace. Reklamáce může být uplatněna i elektronickou formou. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

IX. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.

2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací předmětu této smlouvy své pracoviště: OÚ – Odboru zdravotnické techniky, tel. 543185123, 543184128, e-mail: ozt.zt@fnusa.cz.
5. Prodávající pověřil realizací předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance: XXXXX, tel.: XXXXX, mobil XXXXX, e-mail: XXXXX.
6. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.
7. Prodávající prohlašuje, že nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti vůči orgánům veřejné moci a že jeho vlastnická práva k převáděnému zboží nejsou zpochybněna či právně napadena, že proti němu není vedena exekuce ani nařízen výkon rozhodnutí směřující k převáděnému zboží. Pokud by někdo vůči nabyvateli převáděného zboží uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo, vzniklé před převodem vlastnického práva podle této smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného zboží, zavazuje se převádějící smluvní strana, že pohledávku zaplatí a jiné právo uspokojí ze svého a že nabývací smluvní straně nahradí případně vzniklou škodu.
8. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
9. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním zboží dojde k výrobě vyšší verze zboží nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této smlouvě.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany tímto v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Prodávající tímto na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková a technická specifikace zboží.
4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
5. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
6. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
7. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
8. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
9. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.

10. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, a to nezávisle na větě první tohoto odstavce.

23.10.2020

V Praze dne

Za prodávajícího:

.....
Lukas Jufer
Vedoucí oddělení závodů, jednatel
Nikon CEE GmbH
V z. RNDr. Ivan Rozkošný, CSc.
Obchodní ředitel mikroskopy Nikon

08.12.2020

V Brně dne

Za kupujícího:

.....
Ing. Vlastimil Vajdák
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Příloha č. 1 – položková a technická specifikace zboží



Dodavatel:
Nikon CEE GmbH
 Wagenseilgasse 5-7, 1120 Vídeň, Rakouská republika
Nikon CEE GmbH, odštěpný závod
 K Radotínu 15
 15600 Praha 5
 Česká republika
 IČ: 05223202
 DIČ: CZ683949638

Odběratel:
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
 Pekařská 664/53
 656 91 Brno

IČ: 00159816

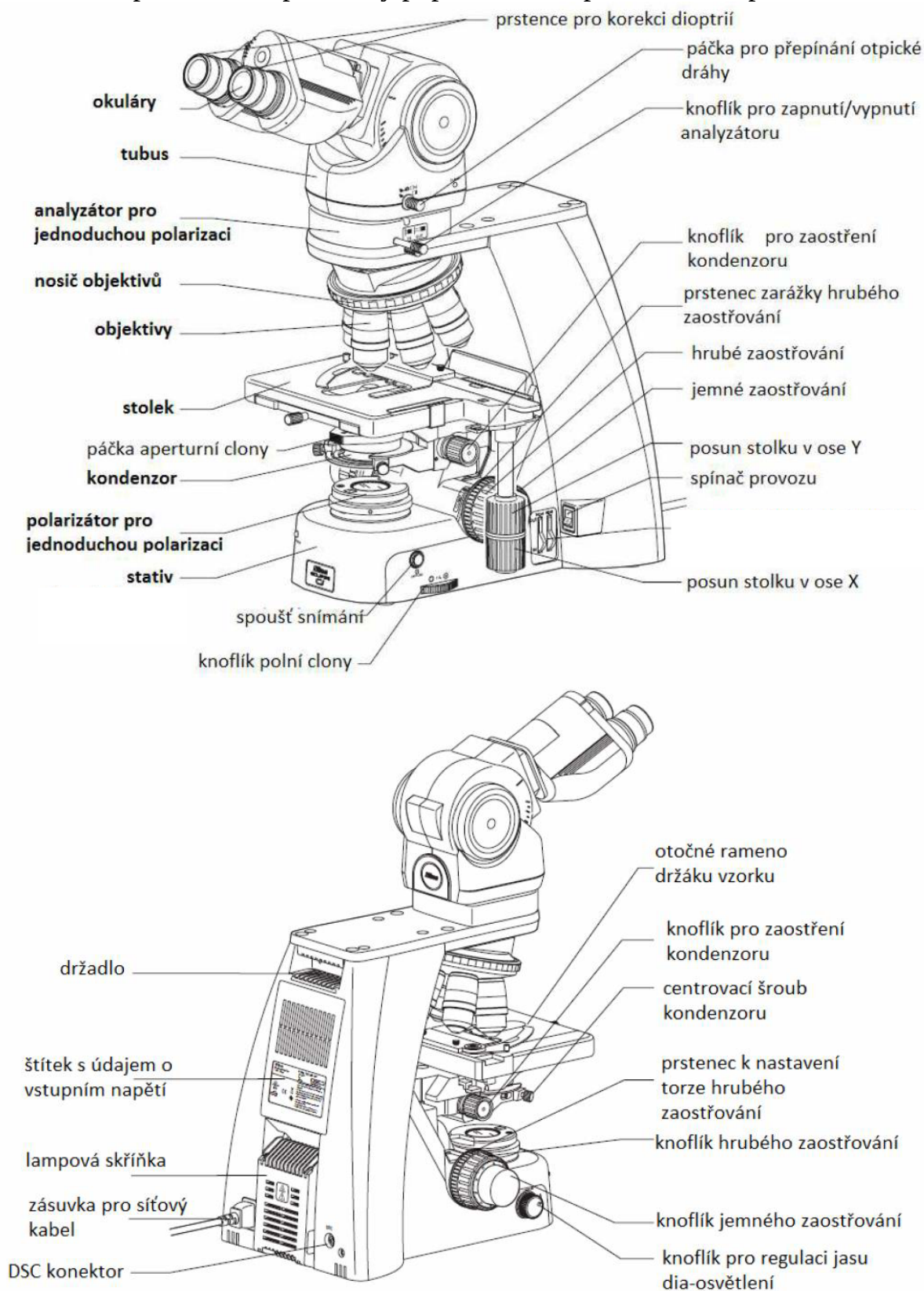
Cenová nabídka / položkový rozpočet
 QUO-01045-M7T3D5
 Datum: 15.9.2020

Mikroskopie - část č.4 VZ - Mikroskop laboratorní I pro ÚSL - 1ks

ř.	Kód	Popis	ks	Jedn. Cena Kč	Cena celkem bez DPH Kč	Sazba DPH (%)	Celkem DPH Kč	Cena celkem s DPH Kč
1	MBA95000	ECLIPSE Ci-L stativ	1	36 474,30	36 474,30	21	7 659,60	44 133,90
2	MBB93106	C-TF Trinokulární tubus F	1	16 590,42	16 590,42	21	3 483,99	20 074,41
3	MAK10110	CFI okulár 10x/22	2	3 047,22	6 094,44	21	1 279,83	7 374,27
4	MBJ99000	gumová očníce	2	30,78	61,56	21	12,93	74,49
5	MBP71316	C-N6 ES šestimístný revolver ESD	1	4 693,95	4 693,95	21	985,73	5 679,68
6	MRL00022	Objektiv CFI Plan Achromat UW 2X /CN	1	6 894,72	6 894,72	21	1 447,89	8 342,61
7	MRL00043	Objektiv CFI PLAN ACHROMAT 4X EU	1	3 185,73	3 185,73	21	669,00	3 854,73
8	MRL00102	Objektiv CFI Plan Achromat 10X,	1	4 416,93	4 416,93	21	927,56	5 344,49
9	MRL00202	Objektiv CFI Plan Achromat 20X	1	4 986,36	4 986,36	21	1 047,14	6 033,50
10	MRL00402	Objektiv CFI Plan Achromat 40X	1	9 664,92	9 664,92	21	2 029,63	11 694,55
11	MRH00602	Objektiv CFI Plan Flour 60XC	1	43 168,95	43 168,95	21	9 065,48	52 234,43
12	MBC91110	C-SR2S stolek s prav. rukojetí 2Sdržákem	1	10 265,13	10 265,13	21	2 155,68	12 420,81
13	MBL11300	výklopný achromatický kondenzor	1	7 217,91	7 217,91	21	1 515,76	8 733,67
14	MBB75350	C-ISA vložný tubus s jednoduchým anal.	1	11 050,02	11 050,02	21	2 320,50	13 370,52
15	MBB75370	C-SP jednoduchý polarizátor	1	5 786,64	5 786,64	21	1 215,19	7 001,83
16	MBB73550	Y-TV55 TV tubus pro optic.adaptér kamery	1	1 585,17	1 585,17	21	332,89	1 918,06
17	MQD42056	C-0,55X DS Relay Lens	1	9 218,61	9 218,61	21	1 935,91	11 154,52
18	MXA22047	vinylový protiprachový kryt H550S	1	430,92	430,92	21	90,49	521,41
19	MBF41300	Napájecí kabel	1	138,51	138,51	21	29,09	167,60
20	CAMERA	Barevná CMOS kamera DFK 33UX178, 6.3 Mpix, USB 3.0, SW	1	17 284,80	17 284,80	21	3 629,81	20 914,61
21	PE_USB3.CAB	Kabel USB 3.0 se zámkem 3m	1	530,01	530,01	21	111,30	641,31
					Cena celkem bez DPH Kč			199 740,00
					DPH 21%			41 945,40
					Cena celkem s DPH Kč			241 685,40

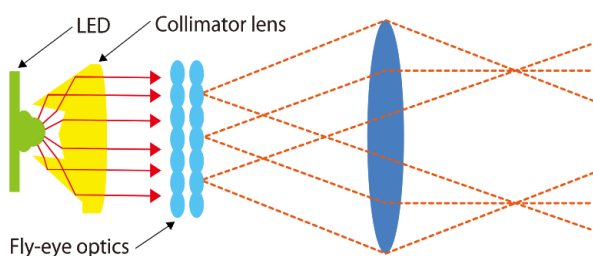
Vypracoval: Ondřej Sedlák
 e-mail: ondrej.sedlak@nikon.com, Mobil: 724 556 731

Technická specifikace – podrobný popis mikroskopu Nikon Eclipse Ci-L



Mikroskop Nikon ECLIPSE Ci-L

model	ECLIPSE Ci-L
optický systém	CFI optický systém s korekcí na nekonečno objektivy: CFI60 – 60mm parfokální vzdálenost okuláry: číslo pole 22 (s ergonomickým/binokulárním tubusem) 25 (s T/F trinokulárním tubusem) nosič objektivů: šestimístný
zaostřování posun nahoru/dolů	systém posunu: ruční posun hrubý/jemný (kalibrace pro jemný posun: 1 µm/dílek) zdvih stolku: 2 mm nahoru, 28 mm dolů s mechanismem pro obnovení zaostření
světelný zdroj pro dia-osvětlení	bílé diody LED
napájení	5V 15W integrované (100 až 240 V)
vstupní napětí	100 – 240V střídavé ± 10%, 50 - 60Hz, 0,8 A
spotřeba proudu	6W (nominální hodnota)
síťový kabel	pro síťové napětí 220 – 240 V: odnímatelný kabel, vybavený v souladu se standardem EU/EN třívodičový s uzemněním (typ třívodičový s uzemněním H05VV-F, 3 m maximální délka, zkoušený na nejméně 250VAC)



Bright and uniform Eco-illumination

CI-E CI-L

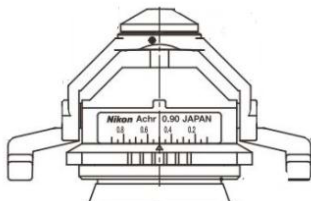
The Eco-illumination* is a low-power-consuming, eco-friendly illumination system that produces uniform brightness and reduces the cost and effort of lamp replacement, thanks to its 60,000 hour, high-luminescent LED. By combining a collimator lens, fly-eye optics and LED illumination, bright and edge-to-edge uniform images can be obtained even at high magnifications. The LED illuminator features low-heat generation and provides the same color temperature at every magnification.

* Halogen model (CI-S) is also available

Objektivy:

	CFI Plan Achro 2X MRL00022		
	Mag 2x	N.A. 0.06	W.D. 7.5
	Clinical / Laboratory		
	CFI Plan Achro 4X MRL00042		
	Mag 4x	N.A. 0.1	W.D. 30
	Clinical / Laboratory		
	CFI Plan Fluor 60XC MRL00602		
	Mag 60x	N.A. 0.85	W.D. 0.4 – 0.31
	Research		
	CFI Plan Achro 10X MRL00102		
	Mag 10x	N.A. 0.25	W.D. 10.5
	Clinical / Laboratory		
	CFI Plan Achro 20X MRL00202		
	Mag 20x	N.A. 0.4	W.D. 1.2
	Clinical / Laboratory		
	CFI Plan Achro 40X MRL00402		
	Mag 40x	N.A. 0.65	W.D. 0.56
	Clinical / Laboratory		

Kondenzor s výklopnou čočkou 2×–100×.

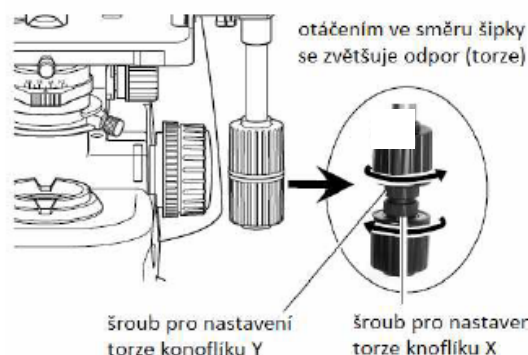


Nastavení tuhosti posunu stolku s držákem pro 2 sklíčka

3.3 Nastavení odporu knoflíků proti otáčení (torze)

Při posunování knoflíků X a Y do horní nebo do dolní polohy může vzniknout mezi knoflíky rozdíl v odporu proti otáčení. Otáčením šroubů pro nastavení torze lze u knoflíku změnit jeho odpor proti otáčení. (Pro zvýšení odporu u knoflíku Y otáčejte šroubem proti směru hodinových ručiček, u knoflíku X pak po směru otáčení hodinových ručiček, jak ukazuje obrázek vpravo).

Neuvolňuje příliš tyto šrouby. Když jsou příliš uvolněné, posunuje se povrch stolku při velmi slabém dotyku.



nastavení odporu proti otáčení (torze) knoflíků X a Y

Vybavení pro polarizaci:

Otočný výklopný polarizátor / výsuvný analyzátor



Barevná CMOS kamera DFK 33UX178, 6.3 Mpix, USB 3.0, vč. software



Only 29×29×43 mm

- $1/1.8$ inch Sony CMOS STARVIS sensor (IMX178LQJ)
- 3,072×2,048 (6.3 MP), up to 60 fps
- Rolling shutter
- Trigger and I/O inputs
- Manufactured by The Imaging Source
- Windows and Linux software included