



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

evidenční číslo:

uzavřená podle § 409 a násl.
zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1.1 Mendelova univerzita v Brně

se sídlem: Zemědělská 1665/1, Brno 613 00

zřízená v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

statutární orgán: Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc., rektor univerzity

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; č. účtu: 7200300237/0100

dále jen jako „**kupující**“ na jedné straně

a

1.2 obchodní firma: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**

se sídlem: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice

zapsaná u OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921

IČ: 27068641

DIČ: CZ27068641

Jednatel: Ing. Ivem Lukešem, CSc. a Ing. Ondřejem Typoltem, prokuristy
zástupce prodávajícího oprávněný jednat ve věcech technických: Mgr. Ctibor Pechlát,
tel.: 602 116 655

bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a

dále jen jako „**prodávající**“ na straně druhé

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

II.

Předmět a účel Smlouvy

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prodávající se touto Smlouvou zavazuje dodat kupujícímu movitou věc / movité věci, a to **soubor mikroskopů a zařízení**, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy a které je kupujícím poptáváno v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka mikroskopů a příslušenství pro MENDELU 2013 – rozděleno na části 1 -7**“, která byla zveřejněna na kupujícího profilu zadavatele (dále jen „zboží“). Dodávané zboží bylo poptáváno v části **2**. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zboží do svého vlastnictví převzít a uhradit prodávajícímu za dodané zboží dohodnutou kupní cenu.

- 2.1** Účelem této Smlouvy je možnost dispozice kupujícího s funkčním zbožím a možnost provádět se zbožím veškeré činnosti, k jejichž výkonu je zboží určeno.

III.

Termín, způsob a místo plnění

- 3.1** Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu ve lhůtě do **3 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 3.2** Zboží bude prodávajícím dodáno kupujícímu včetně řádné instalace a zapojení. Kupující může před převzetím zboží požadovat provedení testu funkčnosti zboží ze strany prodávajícího, a to v přítomnosti svých pracovníků při dodání zboží kupujícímu. Prodávající je povinen tomuto případnému požadavku zdarma vyhovět.
- 3.3** Dopravu a veškeré související náklady za účelem řádné instalace zboží zajišťuje prodávající a je plně zahrnuta v ceně zboží. Zboží je baleno tak, aby bylo chráněno proti poškození. Náklady na balení a náklady spojené s balením zboží nese prodávající.
- 3.4** Jako místo plnění této Smlouvy se sjednává Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno. Přesné umístění místa dodání a přesné určení v rámci areálu kupujícího bude určeno kupujícím při dodání zboží.

IV.

Cena zboží a platební podmínky

- 4.1** Cena byla stanovena dohodou smluvních stran, je cenou konečnou a činí:

Celková cena bez DPH: 859 848,00 Kč

slovy: Osmsetpadesátdevěttisícosmsetčtyřicet osm korun českých

DPH celkem: 180 568,08 Kč

Celková cena včetně DPH: 1 040 416,00 Kč (po zaokrouhlení)



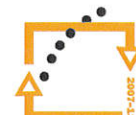
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným plněním této Smlouvy (např. pořizovací náklady, DPH, clo, náklady související s dopravou a přesunem v rámci areálu kupujícího včetně případného vynesení do patra, náklady na instalaci a zprovoznění zboží, rizika spojená s pohybem kurzu apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

- 4.2 Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostně po převzetí zboží kupujícím na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na těchto daňových dokladech (fakturách). Kupující neposkytuje zálohy.
- 4.3 Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu v jednom výtisku neprodleně, nejpozději však do 14 dnů ode dne převzetí zboží kupujícím, na adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odeslání příkazu do banky kupujícího z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 4.4 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude originál dodacího listu podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího.
- 4.5 Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 4.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 4.3 této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 5.1 Prodávající je povinen:
 - 5.1.1 dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, které bude plně v souladu s „Technickou specifikací“, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 5.1.2 zajistit aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 5.2 Prodávající se zavazuje dodat ke každé položce zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci v českém jazyce, ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 5.3 Zboží předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této Smlouvy. Jestliže poslední den lhůty plnění připadne na státní svátek nebo den pracovního klidu posunuje se konec lhůty na nejbližší následující pracovní den. Vlastnické právo nabývá kupující převzetím zboží.
- 5.4 Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.2 této Smlouvy.
- 5.5 Při předání zboží bude za účasti obou smluvních stran provedena jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží. Po provedené prohlídce:
- 5.5.1 kupující zboží převezme, nevykazuje-li zboží žádné viditelné vady, zejména mechanické poškození. Zástupce kupujícího uvedený na objednávce, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží;
- 5.5.2 kupující zboží nepřevzme, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.2 této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.
- 5.6 Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí umístění, zapojení a zprovoznění zařízení (zboží) v místě plnění, které bude v rámci areálu kupujícího upřesněno kupující, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
- 5.7 Prodávající je dále povinen:
- Uchazeč bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v č. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a pravidel pro publicitu v rámci OP VK a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

vztahujících se k dané zakázce. Uchazeč se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Uchazeč se zavazuje povinností uchovávat po dobu nejméně 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2025.

- Umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) minimálně však do 31. 12. 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

VI.

Odpovědnost za vady zboží

- 6.1** Záruční doba na zboží se sjednává v délce 24 měsíců a běží od řádného převzetí zboží kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce, či zadávacích podmínkách (technické specifikaci) stanovena:
- 6.1.1 kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
 - 6.1.2 delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 6.2** Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v čl. 1. této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 6.3** Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději do 5-ti pracovních dnů od ohlášení kupujícího dle čl. 6.2 této Smlouvy.
- 6.4** Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží.
- 6.5** Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 6.6** V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu zboží, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost zboží, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad, je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 6.7 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na kontaktní adresu prodávajícího. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

VII.

Smluvní pokuta, náhrady škody

- 7.1 Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1 za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě dle této smlouvy stanovené je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 0,5% z ceny nedodaného zboží;
 - 7.1.2 za prodlení s odstraněním vad v termínu stanoveném ve smyslu čl. 6.3 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 1000 Kč.
- 7.2 Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího zaslanou na kontaktní adresu uvedenou v čl. 1 této Smlouvy. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3 Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 7.4 V případě neplnění předmětu smlouvy z důvodů neležících na straně kupujícího se prodávající zavazuje nahradit veškeré škody, které kupujícímu v této souvislosti vzniknou.

VIII.

Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, také:

- 8.1 dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 8.2 jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
 - 8.2.1 prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 14 dnů,



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 8.2.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí podstatné porušení povinnosti kupujícího vyplývající z této smlouvy.

IX. Vyšší moc

- 9.1 Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 9.2 Za překážky dle bodu 9.1 této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 9.3 Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.
- 9.4 V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 9.5 Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 9.6 Účinky okolností vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.


X. Závěrečná ustanovení

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 10.1 Právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a předpisy souvisejícími, v platném znění.
- 10.2 V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a její přílohou, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 10.3 Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
- 10.4 Změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami po předchozím projednání.
- 10.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 10.6 Smluvní strany si text přečetly a prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
- 10.7 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.8 **Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří příloha č. 1: Technické podmínky**

V Brně dne 8. 01. 2014

V Praze dne 21. 2014


.....
Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.

rektor univerzity




Olympus Czech Group, s.r.o.
Člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27088641
tel.: +420 224 985 287

.....
Ing. Ivo Lukeš, CSc. Ing. Ondřej Typolt

prokuristé společnosti
Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 - Technické podmínky:

viz následující strany

Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1
613 00 Brno

Část 2: Položka 5: Fluorescenční laboratorní mikroskop s kamerou a PC
Fluorescenční mikroskop BX43 s 2MPix barevnou CCD kamerou a PC

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N2709700	BX43F MICROSCOPE FRAME with LIGHT MANAGER SYSTEM	1	35 000,00	35 000,00
N2711600	U-LHLED C TRUE COLOR LED LIGHT SOURCE	1	21 350,00	21 350,00
35425	UYCP POWER CORD	2	225,00	450,00
N4257400	U-AC2 ABBE CONDENSER	1	5 375,00	5 375,00
37450	U-SVRB-4 CERAMIC COATED STAGE RIGHT	1	13 875,00	13 875,00
37454	U-HLDT-4 DUAL SLIDE HOLDER LEFT	1	1 450,00	1 450,00
N1512000	U-TR30-2-2 TRINOCULAR TUBE	1	34 500,00	34 500,00
N4257600	WHN10x-1-7 WIDEFIELD EYEPIECE F.N.22	2	4 575,00	9 150,00
N2710500	BX43-5RES ENCODED 5 POSITION REVOLVING NOSEPIECE	1	12 550,00	12 550,00
N2249200	UPLFLN 10x -2 UNIVERSAL PLANFLUORITE OBJECTIVE 10x/0.30, w.d. 10mm	1	16 500,00	16 500,00
N1478500	UPLFLN 20x UNIVERSAL PLANFLUORITE OBJECTIVE 20x/0.50, w.d. 1.6mm	1	20 500,00	20 500,00
N1478600	UPLFLN 40x UNIVERSAL PLANFLUORITE OBJECTIVE 40x/0.75, w.d. 0.51mm	1	27 500,00	27 500,00
N1561200	UPLFLN 100xO2 UNIVERSAL PLANFLUORITE OBJ. 100x/1.30, oil, w.d.0.2mm	1	50 000,00	50 000,00
N2710300	BX3-URA MANUAL FLUORESCENCE ILLUMINATOR	1	73 625,00	73 625,00
N4224900	U-HGLGPS FLUORESCENCE EXCITATION LIGHT SOURCE w.130W Hg BURNER	1	85 700,00	85 700,00
N4226700	U-LLG150 LIQUID LIGHT GUIDE 1.5m	1	15 000,00	15 000,00
N4226900	U-LLGAD MICROSCOPE ADAPTER	1	4 825,00	4 825,00
N2712100	U-FUNA FILTER CUBE, exc.360-370nm, em.420-460nm	1	40 800,00	40 800,00
N2712800	U-FBNA FILTER CUBE, exc.470-495nm, em.510-550nm	1	40 800,00	40 800,00
N2713100	U-FGNA FILTER CUBE, exc.540-550nm, em.575-625nm	1	40 800,00	40 800,00
N2757200	U-TV0.5X C -3-7 C MOUNT ADAPTER	1	18 250,00	18 250,00
E61MLU003	INFINITY 2-2C CAMERA CCD 1/1.8", 2Mpxl	1	56 725,00	56 725,00
E61MCS011	PC CONTROL UNIT	1	16 250,00	16 250,00

Součet: 640 975,00

Platnost nabídky: Po celou dobu běhu zadávací lhůty.

Dodací lhůta: do 3 týdnů po podpisu kupní smlouvy.

Záruka: 24 měsíců

Servis: OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu

Sleva 13%:	83 326,75
Cena bez DPH:	557 648,25
DPH 21%:	117 106,13
CENA CELKEM vč. DPH:	674 754,00

Nabídková cena obsahuje veškeré nutné náklady k řádnému splnění předmětu zakázky, včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením předmětu zakázky včetně nákladů na dodání do sídla zadavatele na místo určení a veškerých rizik a vlivů během realizace zakázky, dopravy na místo plnění a případný přesun v areálu zadavatele.

Těšíme se na další spolupráci!

Mgr. Ctibor Pechlát

Olympus Czech Group, s.r.o.,
člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068641
tel.: +420 221 985 267

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice, (OCS)
IČ 27068641, DIČ CZ27068641; www.olympus.cz;

tel. 221 985 211, 221 985 111, centrální fax: 221 985 505, fax (spotř.zb.) 221 985 593,
fax (endo) 221 985 569, fax (diag.) 221 985 414, fax (mikro) 221 985 579

Cenová nabídka mikroskopů k části 2:

1, Osvětlení ke stereolupě 1 ks

Model KL2 – Motic

Cena bez DPH: 19 000,00 Kč

DPH 21%: 3 990,00 Kč

Cena vč. DPH: 22 990,00 Kč

2, Světelný laboratorní mikroskop 1 ks

Model LM 666PC

Cena bez DPH: 32 200,00 Kč

DPH 21%: 6 762,00 Kč

Cena vč. DPH: 38 962,00 Kč

3, Mikroskop 2 ks

Model : LM 320 PC

Cena/ks: 21 000,00 Kč

Cena bez DPH celkem: 42 000,00 Kč

DPH 21%: 8 820,00 Kč

Cena vč. DPH: 50 820,00 Kč

4, Mikroskop 2 ks

Model LMI B PC

Cena/ks: 22 000,00 Kč

Cena bez DPH celkem: 44 000,00 Kč

DPH 21%: 9 240,00 Kč

Cena vč. DPH: 53 240,00 Kč

6, Fluorescenční inverzní mikroskop 1ks

Model FLIM

Cena bez DPH: 165 000,00 Kč

DPH 21%: 34 650,00 Kč

Cena vč. DPH: 199 650,00 Kč

Cena bez DPH za část 2 celkem: 859 848,00 Kč

DPH 21%: 180 568,08 Kč

Cena vč. DPH za část 2 celkem: 1 040 416,00 Kč

Platnost nabídky: Po celou dobu běhu zadávací lhůty.

Dodací lhůta: do 3 týdnů po podpisu kupní smlouvy.

Záruka: 24 měsíců

Nabídková cena obsahuje veškeré nutné náklady k řádnému splnění předmětu zakázky, včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením předmětu zakázky včetně nákladů na dodání do sídla zadavatele na místo určení a veškerých rizik a vlivů během realizace zakázky, dopravy na místo plnění a případný přesun v areálu zadavatele.

Olympus Czech Group, s.r.o.
② člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068641
tel.: +420 221 985 267

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice, (OCS)
IČ 27068641, DIČ CZ27068641; www.olympus.cz;

tel. 221 985 211, 221 985 111, centrální fax: 221 985 505, fax (spotř.zb.) 221 985 593,
fax (endo) 221 985 569, fax (diag.) 221 985 414, fax (mikro) 221 985 579

Označení projektu	Název projektu	Název	Cena bez DPH	Cena s DPH	Specifikace	Počet kusů	Cena/kus OLYMPUS	Cena bez DPH OLYMPUS	Cena s DPH OLYMPUS
CZ.1.07/2.2.00/28.0302	INOVACE AF ZF	Osvětlení ke stereomikroskopu (binokulární lupě) - Model KL2 - Matic	19008,00	22999,68	Osvětlení (1 ks) se dvěma světelnými tunely pro distribuci tzv. Studeného světla výsoce výkonné (min. 150 W, min. 3200 K a průměrem min. 8 mm, s ovládacím intenzit svícení, zdroj napájen ze standardní elektrické sítě (230 V)	1	19000	19000	22990
CZ.1.07/2.2.00/28.0302	INOVACE AF ZF	Světelný laboratorní mikroskop Mikroskop - Model LM 666PC	32331,00	38999,51	Mikroskop (1 ks) se zabudovaným elektrickým osvětlením s regulací jasu, planachromatický optický systém korigovaný na nekonečno s koněkou chromatické aberrace a zakřivení: - prodloužená vzdálenost sledování nad okuláry - kondenzor pro vyšší fyzických detailů při sledování metodou fázového kontrastu (PH) - polní clona - kolektor s drátkem filtru - trimkulární nastavec pro integrování (pokud bude cenově dostupný). Okuláry: (DIN) širokouhlý WF 10x/20 mm (s ukazovací jehlou), Okulár (DIN) měřicí WF 10x/20 mm se stupnicí a křížem Hlavice: binokulární, otočná o 360°, uhlí vzhledu 30°, nastavitelný oční rozstup 52-75 mm, dioptické doostrování. Hlava: revolverová pro 5 objektivů DIN - vzdal otáčení Objektivy planachromatické PL 4:1/0,10/∞/12,31 mm, PL 10:1/0,25/∞/5,03 mm, PL 20:1/0,40/∞/2,71 mm, PL 40:1/0,65/∞/0,72 mm (perový), PL 60:1 perový PL 100:1/1,25/∞/0,17 mm Oil. Im. (převový) Celkové zvětšení 40x - 1600x Stolek uchytený dvou preparátů současně Zaostrování: koaxiální makro a mikro posuv s regulací tuhosti chodu, výškové nastavení ovládacích prvků Kondenzor: s irisovou aperturou clonou, barevně odlišené hodnoty pro použití s jednotlivými objektivy, otvor pro fázové destičky Osvětlení: halogenová žárovka 6V/30W (kolektor) s plynulou regulací intenzity jasu (žárovka s patiči G4), polní irisová clona Ostatní doplňky: mokrý filtr, přídatný drážk filtrů pro umístění na kolektor s možností použití pro více filtrů současně, imerzní olej, přírodní el. kabel Filtry - mokrý, zelený, žlutý, matový."	1	32200	32200	38962
CZ.1.07/2.2.00/28.0302	INOVACE AF ZF	Mikroskop Mikroskop - Model : LM 320 PC	21000,00	25410,00	Parametry (min.): - Binokulární mikroskop světlující 40x ... 1000x (1500x) s uhlím vzhledu 30° s nastavitelným očním rozstupem 55 ... 75 mm, - rozsah dioptického doostrování okulárového tubusu ±5D, - okulár extra širokouhlý PL 10x, - hlavice revolverová pro 5 planachromatických objektivů 4:1, 10:1, 20:1, 40:1, 100:1 (oil) (optika korigovaná na nekonečno), pracovní stůl 175 x 145 se světlými koaxiálně uspořádanými body posuvů, ležet podélný rozsah je 75 mm a příčný 50 mm. Odečti - osvětlení (Köhlerův princip) střednělé s plynulou regulací intenzity osvětlení, zabudované v noze mikroskopu. - osvětlení halogenovou žárovkou 12 V/50 W s plynulou regulací intenzity, síťový spínač. - napájení 220V - Abbe vyklonný kondenzor n.áp. 0,9/0,25 střednělé dvěma šrouby, irisová aperturní clona se stupnicí."	2	21000/ks	42000	50820
CZ.1.07/2.2.00/28.0302	INOVACE AF ZF	Mikroskop Mikroskop - Model LM1 B PC	2234,05	27000,00	Mikroskop má všechny znaky profesionálního laboratorního přístroje. Objektivy korigované na nekonečno zarudlí brilantní obraz. Plynulá regulace intenzity jasu LED osvětlení s vysokou světlostí. Parametry: - Okulár okulární (DIN) širokouhlý WF 10x/22 mm (2 ks), (obutýný Ø 30 mm) - Hlavice binokulární: otočná o 360°, uhlí vzhledu 30° - oční rozstup 55 - 75 mm, dioptické doostření (levý tubus ± 5D) - Hlava revolverová pro 4 objektivů DIN - Objektivy planachromatické PL 4:1 / ∞, PL 10:1 / ∞, PL 40:1 / ∞ (perový), PL 100:1 / ∞ Oil.Im. (perový) - Celkové zvětšení 40x - 1000x (s doplňky až 2000x) - Stolek křížový 150 x 120 mm s koaxiálním ovládacím, posuv podélný/příčný 80/60 mm, noniové odečítání po 0,1 mm - Zaostrování koaxiální makro a mikro posuv, mikroposuv (1 dílek = 0,002 mm) - Kondenzor střednělé, n.áp. 1,25, irisová aperturní clona, výškový posuv - Osvětlení LED dioda s plynulou regulací intenzity jasu, napájecí napětí 230V/50Hz Rozměry přístroje (max.): - výška: 450 mm, šířka: 240 mm, hloubka: 380 mm, Ostatní doplňky mokrý filtr, cedrový olej"	2	22000/ks	44000	53240
CZ.1.07/2.2.00/28.0302	INOVACE AF ZF	Fluorescentní laboratorní mikroskop s kamerou a PC Mikroskop OLYMPUS BX43 s kamerou Infinity 2-2C a PC	57687,68	698022,00	- mikroskop musí mít pravý trimkulární tubus s přepracovaným tabletem pro nastavení dělení obrazu: a) POZOROVATEL 100 %	1	557648	557648	674754,08

<p>b) POZOROVATEL a KAMERA současně c) KAMERA 100 % tubus musí mít seřiditelnou vzdálenost okuláru (papilární vzdálenost) a dioptrickou kompenzaci rozdílu levého a pravého oka</p> <p>mikroskop musí mít maximální ergonomické umístění všech ovládacích prvků (např. ostření, změna osvětlení apod.) mikroskop musí mít semiapochromatickou optiku (objektivy) a kondenzor pokrývající rozsah zvětšení 4x – 100 x (Abbe)</p> <p>mikroskop musí mít Semi Apochromatický objektiv s 10 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) minimálně 0,30 mikroskop musí mít Semi Apochromatický objektiv se 20 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) minimálně 0,50 mikroskop musí mít Semi Apochromatický objektiv se 40 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) minimálně 0,75 mikroskop musí mít Semi Apochromatický objektiv se 100 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) minimálně 1,30, merzní, olejový</p> <p>mikroskop musí mít okuláry s 10 násobným zvětšením a zorným polem Field Number (FN) 22 nebo větším mikroskop musí mít LED světelný zdroj mikroskop musí mít prave koehlerovo osvětlení se zdrojem světla na zadní straně stativu pro maximální homogenitu osvětlení</p> <p>mikroskop musí mít ergonomicky inteligentní light manager – možnost optimalizace intenzity světla vůči jednotlivým objektivům podle nastavení obsluhy - revolverový nosič se senzory pro automatické rozpoznání vrzavého objektivu a automatické nastavení požadované intenzity osvětlení pro daný objektiv mikroskop musí mít makro a mikro zasťování, aretaci makro posuvu (ostření) – focus stop pro snadnou ergonomickou práci s imerzními objektivy a musí umožňovat nastavení tuhosti makro posuvu mikroskop musí mít ergonomicky skenovací (klířový) stolek s keramickým povrchem a ergonomickým bezhranovým vedením preparátu, ovládací stolu na pravou ruku, držák pro až 2-klíčika, stupnici pro odečít souřadnic XY a nastavení tuhosti posuvu v obou osách</p> <p>mikroskop musí mít manuální otočný nosič fluorescenčních kostek (filtrů) pro minimálně 8 filtrových bloků – kostek</p> <p>mikroskop musí mít zdroj světelného světla s min. 130W rtuťovou výbojkou připojený k mikroskopu světlovodem, životnost výbojky min. 2000 hodin, možnost manuální regulace intenzity excitacího světla v min. 7 krocích</p> <p>mikroskop musí mít fluorescenční manuální shutter (závěrku)</p> <p>mikroskop musí sadu tří specifických užkopásmových (band pass) filtrů (kostek) pro excitaci ultrafialovým (UV), modrým (B) a zeleným (G) světlem</p> <p>mikroskop musí umožnit budoucí rozšíření o další příslušenství</p> <p>mikroskop musí mít digitální kameru a adaptér se zvětšením 0,5x pro její připojení</p> <p>KAMERA 1 ks</p> <p>barevná digitální ZMPXi CCD kamera s uholpříčnou snímacího prvku alespoň 1/1,8", velikost pixelu alespoň 4x4 um rozlišení živého obrazu min. 1600x1200 rychlost snímání živého obrazu v plném rozlišení min. 12 snímků/s 12bit hloubka barev funkce binning minimálně 2x2, 4x4 a snímání ROI (výřez snímacího prvku) možnost snímání v barevném i monochromatickém režimu připojení přes standardní rozhraní USB 2.0</p> <p>POČÍTAČ 1 ks – minimální konfigurace procesor 2 jádrový min. 2,5 GHz procesor min. 4200 bodů CPU Passmark paměť 4GB min. 1333 MHz DDR3 disk: HDD SATA 7200 otáček, min. 160 GB O/S Windows 7 Professional CZ 64 bit Myš optická Klavesnice Monitor 24 palců LCD 1920x1080 DVI"</p>	<p>165000 165000 199650 855848 1040416</p> <p>165238940 20000017</p> <p>Parametry: Okulár: okulár širokohyblý WF 10x/18 mm (2 ks), (s výsuvem tubusu před očníci), (nášuvný Ø 23,2 mm)</p> <p>Hlavice: trifokulární otočná o 360°, úhel vhladu 30°, oční rozstup 55 - 75 mm, dioptrieké doostření (levý tubus ± 5D)</p> <p>Hlava: revolverová pro 5 objektivů</p>
<p>CZ.L072.2.00/28.0902 INOVACE AF ZF</p>	<p>Fluorescenční/inverzní mikroskop Inverzní mikroskop - Model FLIM</p>

Objektivy: objektiv (DIN) planachromatické pro fluorescenci PL L 10:1 /0,25 n.ap. / (W.D. 8,1 mm), PL L 25:1 /0,40 n.ap. / 1,2 (W.D. 4,8 mm), PL L 40:1 /0,60 n.ap. / 1,2 (W.D. 3,3 mm) a objektiv (DIN) planachromatické pro fázový kontrast PL L 10:1 /0,25 n.ap. / - PHP2 (W.D. 8,1 mm), PL L 25:1 /0,40 n.ap. / 1,2 PHP2 (W.D. 4,8 mm), PL L 40:1 /0,60 n.ap. / 1,2 PHP2 (W.D. 3,3 mm)

Celkové zvětšení: 100x - 400x

Stolek: křížový min. 260 x 225 mm s koaxiálním ovládním; posuv - podélný/průžný (120/80 mm), noniové odcitání po 0,1 mm

Zaostřování: koaxiální makro a mikro posuv, mikroposuv 1. dílek = 0,002 mm

Kondenzor: stranové výřlopy (včetně fázového kontrastu), středně velký, irisová aperturní clona, výřlový posuv 45 mm
Osvětlení: halogenová žárovka 6V/30W, napájecí napětí 230V/50Hz, vysvětlovací ručová vyběhka 100W (středně velká), přímá regulace intenzity jasu

Kolektor: polní křížová clona, posuvný optický člen

Fluorescenci filtry: B, G, UV, V

Fázový kontrast: karustový; střední cloněk pomocí dvou šroubů, pomocný mikroskop pro středění cloněk, filtry (Ø 31,8 mm): zelený, modrý, žlutý

Rozměry přístroje (max.): výška: 620 mm, šířka: 350 mm, hloubka: 700 mm.

Ostatní doplňky: ochranný kryt proti fluorescencnímu záření*

TECHNICKÝ POPIS

Fluorescenční laboratorní mikroskop s kamerou a PC

Mikroskop OLYMPUS BX43 s kamerou Infinity 2-2C a PC

- mikroskop má pravý trinokulární tubus s přepínacím táhlem pro nastavení dělení obrazu:
 - a) POZOROVATEL 100 %
 - b) POZOROVATEL a KAMERA současně
 - c) KAMERA 100 %
- tubus má seřiditelnou vzdálenost okuláru (pupilární vzdálenost) a dioptrickou kompenzaci rozdílu levého a pravého oka
- mikroskop splňuje maximální ergonomické umístění všech ovládacích prvků (např. ostření, změna osvětlení apod.)
- mikroskop má semiapochromatickou optiku (objektivy) a kondenzor pokrývající rozsah zvětšení 4x – 100 x (Abbe)
- mikroskop má Semi Apochromatický objektiv s 10 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,30
- mikroskop má Semi Apochromatický objektiv se 20 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,50
- mikroskop má Semi Apochromatický objektiv se 40 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,75
- mikroskop má Semi Apochromatický objektiv se 100 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 1,30, imerzní, olejový
- mikroskop má okuláry s 10 násobným zvětšením a zorným polem Field Number (FN) 22
- mikroskop má LED světelný zdroj
- mikroskop má pravé Koehlerovo osvětlení se zdrojem světla na zadní straně stativu pro maximální homogenitu osvětlení
- mikroskop má ergonomický inteligentní light manager – možnost optimalizace intenzity světla vůči jednotlivým objektivům podle nastavení obsluhy - revolverový nosič se senzory pro automatické rozpoznání vřazeného objektivu a automatické nastavení požadované intenzity osvětlení pro daný objektiv
- mikroskop má makro a mikro zaostřování, aretaci makro posuvu (ostření) – focus stop pro snadnou ergonomickou práci s imerzními objektivy a umožňuje nastavení tuhosti makro posuvu
- mikroskop má ergonomický skenovací (křížový) stolek s keramickým povrchem a ergonomickým bezhřebenovým vedením preparátu, ovládání stolku na pravou ruku, držák pro 2 sklíčka, stupnici pro odečet souřadnic XY a nastavení tuhosti posuvu v obou osách
- mikroskop má manuální otočný nosič fluorescenčních kostek (filtrů) pro 8 filtrových bloků – kostek
- mikroskop má zdroj excitačního světla s min. 130W rtuťovou výbojkou připojený k mikroskopu světlovodem, životnost výbojky min. 2000 hodin, možnost manuální regulace intenzity excitačního světla v min. 7 krocích
- mikroskop má fluorescenční manuální shutter (závěrku)
- mikroskop má tři specifické úzkopásmové (band pass) filtry (kostky) pro excitaci ultrafialovým (UV), modrým (B) a zeleným (G) světlem

- mikroskop umožňuje budoucí rozšíření o další příslušenství
- mikroskop má digitální kameru a adaptér se zvětšením 0,5x pro její připojení

KAMERA Infinity 2-2C

- barevná digitální 2MPxl CCD kamera s úhlopříčkou snímacího prvku 1/1,8“, velikost pixelu 4x4 um
- rozlišení živého obrazu 1616x1216
- rychlost snímání živého obrazu v plném rozlišení 12 snímků/s
- 12bit hloubka barev
- funkce binning 2x2, 4x4 a snímání ROI (výřez snímacího prvku)
- možnost snímání v barevném i monochromatickém režimu
- připojení přes standardní rozhraní USB 2.0

POČÍTAČ

- procesor 2 jádrový 2,5 GHz
- paměť 4GB , 1333 Mhz DDR3
- disk HDD SATA 7200 otáček, 160 GB
- DVR RW mechanika SATA
- OS Windows 7 Professional CZ 64 bit
- Myš optická
- Klávesnice
- Monitor 24 palců LCD 1920x1080 DVI

INTRACO MICRO, spol. s r.o.
 Karlštejnská 97
 252 17 Tachlovice
 Tel./fax: +420 311 670 781
 Mobilní tel.: +420 777 585 275
 +420 602 288 456
 E-mail: kontakt@intracomicro.cz
 http: www.intracomicro.cz



MIKROSKOP FLIM



Mikroskop Model FLIM je kombinací inverzního a fluorescenčního mikroskopu. Je vybaven planachromatickými objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností, kondenzorem s dlouhou pracovní vzdáleností a zařízením pro fázový kontrast včetně příslušných objektivů. Jedná se o vynikající přístroj vhodný pro sledování transparentních vzorků živých tkání a výzkum tekutých usazenin. Tyto mikroskopy mohou být využívány rovněž ve výzkumných ústavech, na

univerzitách, při některých léčebných metodách, v zemědělství, veterinářství nebo v rámci oboru ochrany životního prostředí.

Název	Technické parametry		Model FLIM	
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č.	10.00.05	
Okuláry (DIN) (násuvný Ø23,2 mm)	Okulár Huygens H 5x /17,5 mm	10 014	o	
	Okulár širokoúhlý WF 10x / 18 mm (2 ks)	10 015	o	
	Okulár širokoúhlý WF 10x/18 mm (s výsuvem tubusu před očníci)	10 023	+ (2ks)	
	Okulár širokoúhlý WF 16x / 11 mm	10 016	o	
	Okulár širokoúhlý WF 20x / 9,5 mm	10 017	o	
	Okulár širokoúhlý WF 10x /s ukazovací jehlou)	10 018	o	
	Okulár měřicí WF 10x s křížem	10 019	o	
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)	10 020	o	
	Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem	10 021	o	
Hlavice	Otočná (360°)			
	Trinokulární (úhel vzhledu 30°)	20 052		
	Oční rozestup 55-75 mm		+	
	Dioptrické doostřování okulárového tubusu ± 5D			
Revolverová hlavice	Pro 5 objektivů		+	
Objektivy (DIN) pro fluorescenci Další varianty objektivů na vyžádání	Planachromatický PL L 10:1 /0,25 n.ap. / (W.D. 8,1 mm)	30 136	+	
	Planachromatický PL L 25:1 /0,40 n.ap. / 1,2 (W.D. 4,8 mm)	30 137	+	
	Planachromatický PL L 40:1 /0,60 n.ap. / 1,2 (W.D. 3,3 mm)	30 138	+	
Objektivy (DIN) pro fázový kontrast Další varianty objektivů na vyžádání	Planachromatický PL L 10:1 /0,25 n.ap. / - PHP2 (W.D. 8,1 mm)	30 139	+	
	Planachromatický PL L 25:1 /0,40 n.ap. / 1,2 PHP2 (W.D. 4,8 mm)	30 140	+	
	Planachromatický PL L 40:1 /0,60 n.ap. / 1,2 PHP2 (W.D. 3,3 mm)	30 141	+	
Celkové zvětšení	100x až 400x		+	
Stůl	Křížový 260 x 225 mm			
	Koaxiální ovládání			
	Posuv - podélný/příčný (120/80 mm)		+	
	Noniové odečítání po 0,1 mm			

Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv Mikroposuv (1 dílek = 0,002 mm)		+
Kondenzor	Stranově výklopný (včetně fázového kontrastu) Středitelný Irisová aperturní clona Výškový posuv 45mm	50 004	+
Kolektor	Polní irisová clona, posuvný optický člen	80 003	
Osvětlení	Napájecí napětí 230V/50Hz Halogenová žárovka 6V/30W Vysokotlaká rtuťová výbojka 100W (středitelná) Plynulá regulace intenzity	320 023 320 009	+
Fázový kontrast	Karuselový, středění clonek pomocí dvou šroubů Pomocný mikroskop pro středění clonek Filtry (Ø 31,8 mm): zelený, modrý, žlutý	90 008	+
Demonstrační polarizační zařízení	Pevný analyzátor, otočný polarizátor	150 009	o
Fluorescenční kostky	B, G, V, UV		+
Objektivový mikrometr	1mm/100 dílků	190 001	o
Ochrana	Ochranný kryt proti fluorescenčnímu záření	330 022	+
Ostatní doplňky	Náhradní žárovka Filtr modrý Ø 31,8mm Filtr žlutý Ø 31,8mm Filtr zelený Ø 31,8mm Gumová očnice	320 023 60 001 60 002 60 003 330 005	o o o o
Fotoadapter	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Digitální fotoaparát	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Videoadapter	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Kamera	vyžádejte si samostatnou nabídku		o
Rozměry přístroje	výška: 570 mm šířka: 300 mm hloubka: 650 mm		
Hmotnost - netto	18,3 kg		

Parametry fluorescenčních filtrů - Model FLIM

Fluorescenční kostky	Excitační filtr (nm)	Dichroické zrcadlo (nm)	Barierový filtr (nm)
B (Blue)	BP 420-485	DM 510	BA 515
G (Green)	BP 460-550	DM 580	BA 590
UV (Ultraviolet)	BP 330-400	DM 410	BA 425
V (Violet)	BP 395-415	DM 430	BA 460



INTRACO MICRO, spol. s r.o.
 Karlštejnská 97
 252 17 Tachlovice
 Tel./fax: +420 311 670 781
 Mobilní tel.: +420 777 585 275
 +420 602 288 456
 E-mail: kontakt@intracomicro.cz
 http: www.intracomicro.cz



LABORATORNÍ MIKROSKOP LM 320 PC



Profesionální laboratorní mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno. Výborný pomocník i pro výukové účely. Vysoká odolnost při mechanickém namáhání. Jednoduchá obsluha i údržba.

Název	Technické parametry	Model LM 320 PC
	Základní vybavení (+) ; Doplnky a náhradní díly (o)	Obj. č. 4.00.41
Okuláry (DIN)	Okulár širokoúhlý WF 10x / 20 mm (2 ks) Okulár širokoúhlý WF 15x / 12 mm (2 ks) Očnice (2 ks)	+ o o
Hlavice	Otočná (360°) Binokulární (úhel vzhledu 30°) Oční rozestup 55-75 mm	+ + +
Revolverová hlavice	Dioptrické doostření obou okulárů 5 D Pro 5 objektivů DIN vzad otočená	+ +
Objektivy (DIN) Korigované na nekonečno	Planachromatický 4:1 /∞ Planachromatický 10:1 /∞ Planachromatický 20:1 /∞ Planachromatický 40:1 /∞. (pérový) Planachromatický 100:1 /∞. Oil (pérový)	30 151 + 30 152 + 30 169 + 30 153 + 30 154 +
Celkové zvětšení	40x až 1000x	+
Stůl	Křížový 216 x 150 mm Vytvrzený povrch s vysokou odolností proti otěru Koaxiální ovládání se skrytým mechanismem Stupnice posuvu 78x54 mm Noniové odečítání po 0,1 mm	+ +
Zaostřování	Koaxiální makro a mikro posuv Interval zaostřování mikroposuvu 0,002 mm	+ +
Kondenzor	Středitelný, N.A. 1,25, výsuvný Irisová aperturní clona se stupnicí Výškový posuv Modrý filtr	+ +

Osvětlení	Halogenová soustava Halogenová žárovka 12V/20W + 1 náhradní Plynulá regulace intenzity LED dioda 3W + 1 náhradní dioda	o + + + +
Ostatní doplňky	Protiprachový obal Imerzní olej	330 004 +
Rozměry přístroje	výška: 370 mm šířka: 210 mm hloubka: 300 mm	
Hmotnost - netto	7 kg	



INTRACO MICRO, spol. s r.o.
Karlštejnská 97
252 17 Tachlovice
Tel./fax: +420 311 670 781
Mobilní tel.: +420 777 585 275
 +420 602 288 456
E-mail: kontakt@intracomicro.cz
http: www.intracomicro.cz



MIKROSKOPY ŘADY LM 600



Mikroskopy série LM 600 mají dobrý poměr kvality a ceny. Jsou vhodné pro klinické využití, biologické laboratoře i pro studijní a výzkumné práce. Široká škála volitelných doplňků umožní uživateli sestavit provedení přesně pro jeho potřeby. Planachromatický optický systém korigovaný na nekonečno s korekcí chromatické aberace a zakřivení vytváří brilantní obraz.

- Příjemnou novinkou, která přinese uživateli lepší pozorovací vjem je prodloužená vzdálenost sledování nad okuláry až na 21 mm. Takto konstruované okuláry jsou v základní výbavě. Uživatel má možnost volby mezi dvěma pracovními stoly o různých velikostech. Zejména při využití při práci v laboratořích bude výhodou vodič preparátu pro jeho zakládání jednou rukou. U stolu 179(205)x175 mm jsou skryty posuvy pro vyšší bezpečnost práce.
- Základní konfigurace mikroskopů série LM 600 obsahuje kondenzor připravený pro využití fázových destiček při sledování metodou fázového kontrastu (PH).
- Další varianta kondenzoru je karuselový s integrovanými fázovými kroužky pro všechny nabízené fázové objektivy a temné pole (DF).
- Pro pozorování pouze v temném poli jsou v nabídce i kondenzor pro objektivy 10 – 60:1 a kondenzor pro imerzní objektiv 100:1.
- V kolektoru je umístěna polní clona, která je dalším konstrukčním prvkem pro regulaci intenzity světla. Kolektor je vybaven držákem filtru.
- Nabídka osvětlení ve třech variantách. Všechny umožňují plynulou regulaci intenzity.
- Možnost stavebnicového skládání mikroskopů dokumentuje i možnost zabudování zařízení pro depolarizaci, fázový kontrast a fluorescenci.
- Trinokulární verze umožní sledovat současně objekt očima a přenášet obraz na čidlo (kameru, fotoaparát).



Specifikace – standardní vybavení jednotlivých modelů

XXXXX

Specikace/model		LM 66 PC/∞	LM 666 PC/∞	LM 67 PC/∞	LM 676 PC/∞
Optický systém	Korigovaný na nekonečno	•	•	•	•
Hlavice	Binokulární Siedentopf, otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup 52-75 mm, úhel vzhledu 30°, dioptrické doostřování	•		•	
	Trinokulární Siedentopf, otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup 52-75 mm, úhel vzhledu 30°, dioptrické doostřování, dělič světla 20/80		•		•
Okuláry	WF 10x/20mm (1 ks)	•			
	WF 10x/20 mm s jehlou (1 ks)	•			
	WF 10x/20 mm se stupnicí a křížem (1 ks)	•			
Objektivová hlavice	Pro pět DIN objektivů (vzad otočená)	•	•	•	•
Objektivy	Planachromatický 4:1/0.10/12.31mm	•	•	•	•
	Planachromatický 10:1/0.25/5.03mm	•	•	•	•
	Planachromatický 20:1/0.40/2.71mm	•	•	•	•
	Planachromatický 40:1/0.65/0.72mm (S)	•	•	•	•
	Planachromatický 60:1/0.80/0.69mm (S)	•			
	Planachromatický 100:1/1.25/0.17mm (S,O)	•	•	•	•
Celkové zvětšení	40x – 1600x	•	•	•	•
Stůl	156x138 mm, nízko umístěné koaxiální ovládání posuvů X/Y 76x54 mm, uchycení dvou preparátů současně	•	•		
	179(205)x175 mm, nízko umístěné koaxiální ovládání posuvů X/Y 75x50 mm, skrytý mechanismus posuvu, uchycení dvou preparátů současně			•	•
Kondenzor	Abbe 1.25 s irisovou clonou, barevně odlišené hodnoty pro použití s jednotlivými objektivy, šachta pro PH destičky	•	•	•	•
Zaostřování	Koaxiální makro/mikro, regulace tuhosti chodu, výškové nastavení ovládacích prvků	•	•	•	•
Osvětlení (kolektor)	Halogenové 6V/30W (žárovka s patičí G4), polní irisová clona, plynulá regulace intenzity	•	•	•	•
Adaptér	Opticko mechanický adaptér pro fotoaparát nebo kameru (samostatná nabídka)				
Filtr	Modrý,zelený,žlutý,matový	•			
Držák filtrů	Přídavný pro umístění na kolektor, možnost použití více filtrů současně	•	•	•	•
Imerzní olej	8 ml	•	•	•	•
Přívodní el. kabel	1,8 m	•	•	•	•

Volitelné doplňky

Hlavice

- Binokulární Siedentopf, otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup 48-75 mm, úhel vzhledu 30°, dioptrické doostřování
- Trinokulární Siedentopf, otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup 48-75 mm, úhel vzhledu 30°, dioptrické doostřování, dělič světla 20/80

Okuláry

- WF 10x/22 mm
- WF 10x/20 mm s ukazovací jehlou
- WF 10x/22 mm s ukazovací jehlou
- WF 10x/20 mm se stupnicí a křížem
- WF 10x/22 mm se stupnicí a křížem

CTE

- Centrační teleskop

Objektivová hlavice

- Pro čtyři objektivy DIN (vzad otočená)

Objektiv

- Planachromatický 60:1/0.80/0.69mm (S)

Objektivy pro fázový kontrast (pozitivní nebo negativní)

- PH Planachromatický 10:1/0.25/5.03mm
- PH Planachromatický 20:1/0.40/2.71mm
- PH Planachromatický 40:1/0.65/0.72mm (S)
- PH Planachromatický 60:1/0.80/0.69mm (S)
- PH Planachromatický 100:1/1.25/0.17mm (S,O)

Destičky pro fázový kontrast

- PH 10:1
- PH 20:1
- PH 40:1 až 100:1

Destičky pro fázový kontrast (použitelné se standardním kondenzorem)



Kondenzory

- Víceúčelový kondenzor fázového kontrastu N.A. 1.25 pro PH objektivy 10:1, 20:1, 40:1, 60:1, 100:1 a temné pole pro objektivy 10:1 až 40:1
- Kondenzor temného pole (suchý) pro objektivy 10:1 až 60:1
- Kondenzor temného pole (Oil) pro objektiv 100:1



Víceúčelový kondenzor fázového kontrastu s centračním teleskopem

Osvětlení

- Halogenové 6V/20W (žárovka s patičí G4)
- LED osvětlení 3W

Filtry

- Zelený
- Žlutý
- Matový

Polarizační kit

- Analyzátor
- Polarizátor

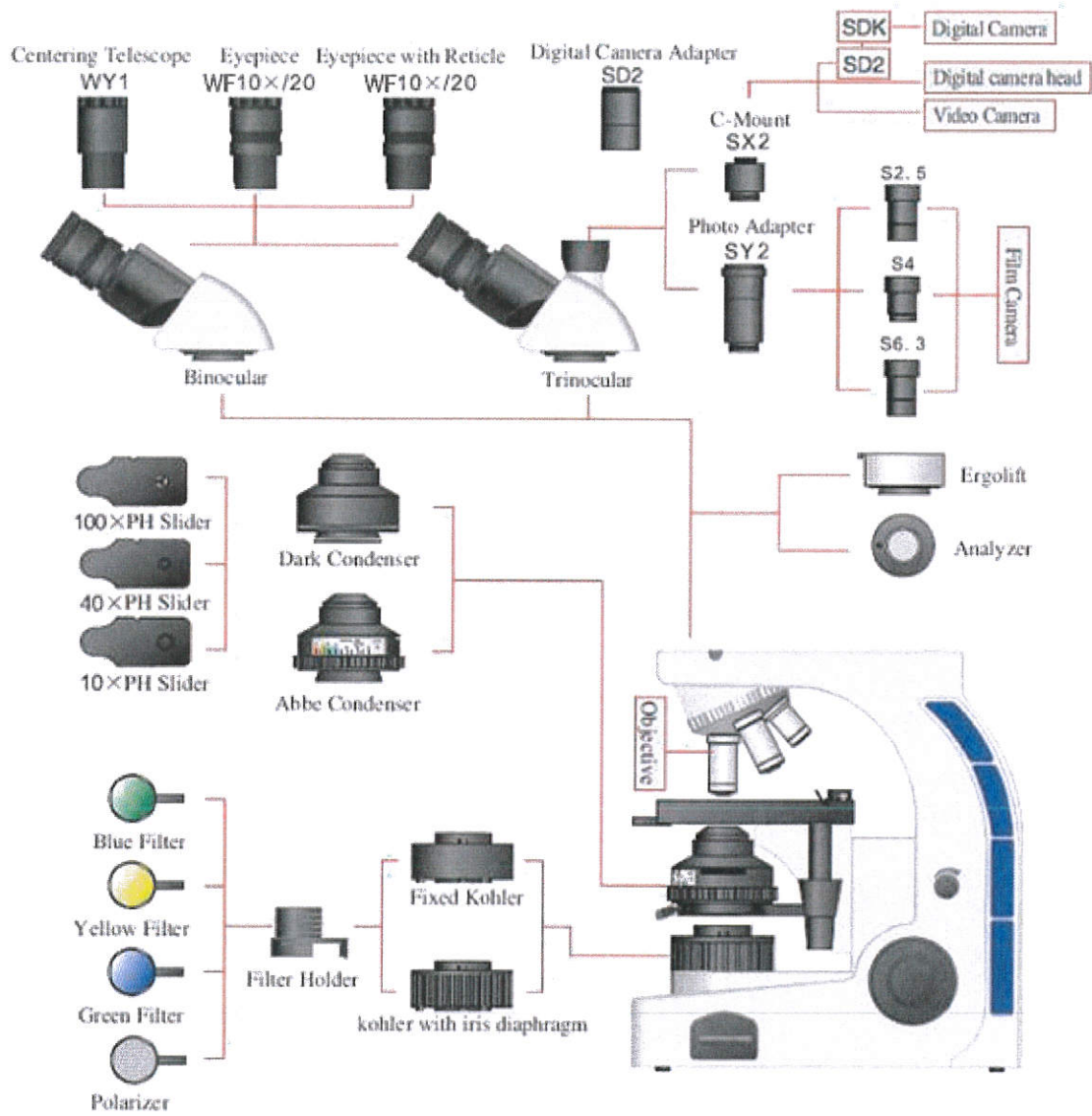
Příslušenství pro fluorescenci

- Napájecí zdroj pro fluorescenční osvětlení
- Lampová skříň pro rtuťovou výbojku 100W
- Rtuťová výbojka 100W
- Nosič FL filtrů
- UV štít
- UV Excitation filter (I-Grade)
- V Excitation filter (I-Grade)
- B Excitation filter (I-Grade)
- G Excitation filter (I-Grade)

Parametry FL filtrů:

Excitation filter	Excitation	Beam Splitter	Emission
B Excitation filter	BP460-490	DM500	BA520
G Excitation filter	BP510-550	DM570	BA590
UV Excitation filter	BP330-385	DM400	BA420
V Excitation filter	BP400-410	DM455	BA455





INTRACO MICRO, spol. s r.o.
Karlštejská 97
252 17 Tachlovice
Tel./fax: +420 311 670 781
Mobilní tel.: +420 777 585 275
 +420 602 288 456
E-mail: kontakt@intracomicro.cz
http: www.intracomicro.cz



MIKROSKOPY ŘADY

LMI

Laboratorní mikroskopy řady LMI jsou přístroje, které nesou všechny znaky profesionálních mikroskopů. Jsou osazeny planachromatickými objektivy korigovanými na nekonečno, disponují seřiditelným kondenzorem s irisovou clonou. Kolektor má polní clonu, osvětlení je možno plynule korigovat. Ergonomicky uspořádané ovládací prvky přinášejí snadnou obsluhu těchto přístrojů.

Mikroskopy jsou dostupné ve dvou variantách osvětlení, lze zvolit halogenovou žárovku nebo LED diodu.

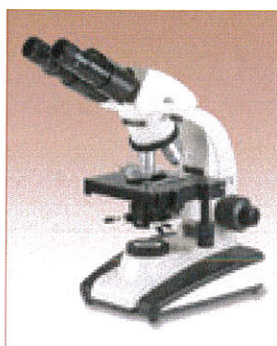
Na výběr je binokulární nebo trinokulární verze mikroskopů, přičemž trinokulární hlavice umožňuje instalaci záznamových zařízení (fotoaparátu nebo kamery).



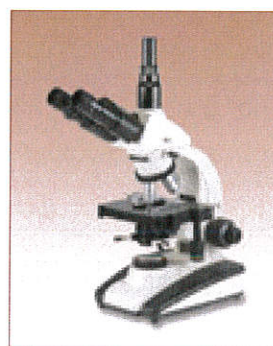
Specifikace jednotlivých modelů – základní výbava

XXXXXXX

Specifikace/model		LMI B HAL PC/∞	LMI T HAL PC/∞	LMI B LED PC/∞	LMI T LED PC/∞
Optický systém	Korigovaný na nekonečno	•	•	•	•
Hlavice	Binokulární, otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup 55-75 mm, úhel vzhledu 30°, dioptrické doostřování levého okulárového tubusu ± 5D	•		•	
	Trinokulární, otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup 55-75 mm, úhel vzhledu 30°, dioptrické doostřování levého okulárového tubusu ± 5D, táhlo trinokulárního výstupu		•		•
Okuláry	WF 10x/22 mm včetně očnic	•	•	•	•
Objektivová hlavice	Pro čtyři DIN objektivy (vzad otočená)	•	•	•	•
Objektivy	Planachromatický 4:1/0.10/∞/-	•	•	•	•
	Planachromatický 10:1/0.25/∞/-	•	•	•	•
	Planachromatický 40:1/0.65/∞/0.17 (S)	•	•	•	•
	Planachromatický 100:1/1.25/∞/0.17 (S, Oil)	•	•	•	•
Celkové zvětšení	40x – 1000x	•	•	•	•
Stůl	Křížový 150 x 120 mm, koaxiální ovládání posuvů X-Y, stupnice posuvu 80 x 60 mm, noniové odečítání po 0.1 mm	•	•	•	•
Kondenzor	Středitelný N.A. 1.25, irisová aperturní clona, výškový posun	•	•	•	•
Zaostřování	Koaxiální makro/mikro, regulace tuhosti chodu, interval zaostřování mikrosposuvu 0.002 mm, FLC systém nastavení dorazu	•	•	•	•
Osvětlení (kolektor)	Halogenová žárovka 6V/20W, polní irisová clona, plynulá regulace intenzity	•	•		
	LED dioda, polní irisová clona, plynulá regulace intenzity			•	•
Adaptér	Opticko mechanický adaptér pro fotoaparát nebo kameru (samostatná nabídka)	-		-	
Filtr	Modrý	•	•	•	•
Doplňky	Imerzní olej 5 ml, protiprachový obal	•	•	•	•
Přívodní el. kabel	1,7 m	•	•	•	•



LMI B



LMI T

Volitelné doplňky

Okuláry

- WF 15x (16x)
- WF 20x
- WF 10x s křížem
- WF 10x se stupnicí a křížem
- Další varianty okulárů na vyžádání

Objektivy

- Planachromatický 20:1/∞
- Planachromatický 60:1/∞

Filtry

- Žlutý
- Zelený
- Matový

Objektivový mikrometr

- 1 mm/100 dílků
- 1 mm/100 dílků s kalibračním protokolem akreditované laboratorní zkušebny (VÚGTK)

Fázový kontrast 1

- Karuselový, kluzné středění clonek
- Achromatické objektivy 10:1/0.25 PHP, 20:1/0.40 PHP, 40:1/0.65 PHP, 100:1/1.25 Oil im. PHP
- Centrační teleskop
- Filtry: zelený, modrý, žlutý

Fázový kontrast 2

- Karuselový, středění clonek pomocí dvou šroubů
- Planachromatické objektivy PL 10:1/0.25 PHP, PL 20:1/0.40 PHP, PL 40:1/0.65 PHP, PL 100:1/1.25 Oil im. PHP
- Centrační teleskop
- Filtry: zelený, modrý, žlutý

Demonstrační polarizační zařízení

- Pevný analyzátor
- Otočný polarizátor

INTRACO MICRO, spol. s r.o.
Karlštejnská 97
252 17 Tachlovice
Tel./fax: +420 311 670 781
Mobilní tel.: +420 777 585 275
 +420 602 288 456
E-mail: kontakt@intracomicro.cz
http: www.intracomicro.cz



OSVĚTLENÍ

Osvětlení pro stereoskopické mikroskopy s ohebnými rameny

Modely KL 1 Motic, KL 2 Motic, KL 3 Motic

- zdroj osvětlení 230V/21V/150W, 3200 K
 - halogenový reflektor ve zdroji
 - LED ukazatel teploty světla
 - plynulá regulace intenzity
 - dálkové plynulé ovládání intenzity (kabel 2 m)
-
- **KL 1 Motic (objednací číslo: 70 018)** vybaven jedním ohebným světlovodem d=500 mm, Ø 8mm
 - **KL 2 Motic (objednací číslo: 70 019)** vybaven dvěma ohebnými světlovody d=500 mm, Ø 8mm
 - **KL 3 Motic (objednací číslo: 70 020)** vybaven třemi ohebnými světlovody d=500 mm, Ø 8mm

