



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 2 Výzvy k podání nabídek

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „zákon“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Kupující

Mendelova univerzita v Brně

veřejná vysoká škola, se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

zastoupena: prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem univerzity

Ke smluvnímu jednání oprávnění: prof. Dr. Ing. Libor Jankovský, řešitel projektu jako příkazce operace
Ing. Petra Doleželová, hlavní manažer projektu jako správce rozpočtu

IČO: 62156489

DIČ: CZ62156489

bankovní spojení: xxxxx

číslo účtu: xxxxx

na straně jedné a dále v textu pouze jako „Kupující“

a

INTRACO MICRO, spol. s r.o.

Sídlem: Karlštejnská 97, 252 17 Tachlovice

Adresa pro doručování, je-li odlišná od shora uvedené: viz sídlo společnosti

IČO: 629 68 955

DIČ: CZ62968955

Bankovní spojení: xxxxx

Číslo účtu: xxxxx

V obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, zapsaná v oddílu C, vložka 44924

Jednatel (zastoupena): Mgr. Pavlem Čekalem, jednatelem společnosti

na straně druhé a dále v textu pouze jako „Prodávající“

Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt Výzkumné centrum pro studium patogenů z rodu Phytophthora", reg.č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000453; Phytophthora Research Centre, CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000453); řešitel projektu prof. Dr. Ing. Libor Jankovský.



Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo emailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

Článek 1 Předmět Dodávky

1.1 Prodávající se zavazuje v rámci smluvního vztahu dodat požadované plnění na:

Část 2: Laboratorní mikroskop

1.2 Dodávkou podle této Smlouvy je: „Dodávka mikroskopické techniky – rozdělena na části.“

- Část 2: Laboratorní mikroskop (součástí je badatelský mikroskop)

1.3 Podrobný rozsah plnění včetně požadovaných parametrů je uveden v příloze č. 1 – technické specifikaci zařízení.

1.4 Součástí předmětu plnění je dodávka mikroskopické techniky včetně níže uvedených společných požadavků na obě části předmětu plnění:

- doprava do místa plnění - viz čl. 4 této smlouvy,
- uvedení přístroje do provozu a náležité seznámení Kupujícího s údržbou přístrojů,
- zaškolení pracovníků Kupujícího v sídle Kupujícího, na dodávaných přístrojích a v českém (příp. anglickém) jazyce v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 – technické specifikaci
- zhotovitel přejímá záruku za jakost dodávky, tzn., že dodávka bude po uvedení do provozu způsobilá ke svému účelu a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Záruka se sjednává na dobu **24 nebo 36** měsíců pro každý dodávaný přístroj zvlášť dle toho, jak je uvedeno v příloze č. 1 – technické specifikaci. Záruka za jakost a práva z vad jsou řešena podle ustanovení § 2161 až 2174 zákona.
- dodání technické dokumentace a návodů k obsluze v českém (příp. anglickém) jazyce vč. případného SW vybavení
- další požadavky na předmět a rozsah plnění jsou uvedeny v příloze č. 1 – technické specifikaci.
- vystavení protokolu o předání a převzetí přístrojů do provozu; tento protokol bude vystaven a Kupujícím potvrzen po splnění všech výše uvedených součástí předmětu plnění a bude podkladem pro vystavení aňového dokladu dle odst. 3.1 této smlouvy,

dále jen „Dodávka“.

Prodávající bude povinen rovněž zajistit před realizací Dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.



- 1.5 Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, která byla součástí zadávací dokumentace a kterou předložil Prodávající v rámci své nabídky ze dne 7. 4. 2017 a která je přílohou č. 1 této smlouvy.
- 1.6 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- dodat Kupujícímu předmět Dodávky dle odst. 1.1, 1.2 a 1.3 a převést na něho vlastnické právo k tomuto předmětu Dodávky,
 - splnit povinnosti dle odst. 1.4,

a Kupující se zavazuje za tuto Dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této Smlouvy.

Článek 2 Cena Dodávky

- 2.1 Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit:

Část 2: Laboratorní mikroskop	Kč bez DPH	DPH v Kč	Kč včetně DPH
Badatelský mikroskop včetně příslušenství	115.000,-	24.150,-	139.150,-
CELKEM Kč bez DPH za část 2:	115.000,-	24.150,-	139.150,-

Článek 3 Platební podmínky

- 3.1 Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Dodávku cenu ve výši dohodnuté v čl. 2 smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu. Daňový doklad může být vystaven pouze na základě Kupujícím potvrzeného protokolu o předání a převzetí přístrojů do provozu.
- 3.2 Obě Smluvní strany ujednávají, že plnění za obě části bude fakturováno pracovišti: Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta fakulta, Ústav ochrany lesa a myslivosti, Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno.
- 3.3 Obě smluvní strany tímto bezvýhradně ujednávají právo Kupujícího pozastavit finanční plnění, a to ve výši 10 % ceny Dodávky. Tuto zbývající část ceny dodávky je Kupující povinen Prodávajícímu uhradit nejpozději do tří měsíců od uplynutí splatnosti daňového dokladu, avšak pouze v případě, že Kupující v této době neuplatní u Prodávajícího své nároky z odpovědnosti za vady.
- 3.4 DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů, platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění.

Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:

- Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky jako bezvadné, nebo



- b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Dodávky uvedených v předávacím protokolu.
- 3.5** Prodávající vystaví daňový doklad do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně objednateli do 5 kalendářních dnů od vystavení.
- 3.6** Kupní cenu zaplatí Kupující Prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání protokolu o převzetí dodávky. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran do 30 dnů od doručení daňového dokladu Kupujícímu.
- 3.7** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatel vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.8** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodů nedodržení vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za pozdní odvod DPH Kupujícím z důvodů pozdního dodání daňového dokladu Prodávajícím.
- 3.9** Nebude-li uhrazena kupní cena do 150 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu Kupujícímu, sjednává si Prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.
- 3.10** Kupující upozorňuje dodavatele, že na jednotlivých fakturách musí být uvedeno registrační číslo projektu. Prodávající uvede na faktuře následující text: „**OP VVV – projekt Výzkumné centrum pro studium patogenů z rodu Phytophthora**“, reg.č. **CZ.02.1.01/0.0/0.0/ 15_003/0000453; Phytophthora Research Centre, CZ.02.1.01/0.0/0.0/ 15_003/0000453.**“

Článek 4

Dodací doba a místo

- 4.1** Prodávající se zavazuje provést (dodat) shora uvedenou Dodávku nejpozději ve lhůtě:
- **do 4 týdnů od data podpisu smlouvy pro část 2: Laboratorní mikroskop,**
- Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedenou Dodávku tím, že tato bude převzata jako bezvadná Kupujícím.
- 4.2** Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Dodávky Kupujícího (osobu uvedenou v bodě 4.4 smlouvy) vždy s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Dodávku předat, jinak Kupující není povinen Dodávku převzít.
- 4.3** Prodávající se zavazuje Dodávku provést v sídle zadavatele: Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav ochrany lesů a myslivosti, Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno; případně: Mendelova univerzita v Brně, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií, třída Generála Píky 2005/7, 613 00 Brno. Místo plnění bude určeno kupujícím v objednávce.



4.4 Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Dodávku a podepsat předávací protokol:

Jméno: xxxxx

Telefon: +420 xxxxx

E-mail: xxxxx

Článek 5 Záruční doba

5.1 Záruka se sjednává na dobu **24 nebo 36** měsíců pro každý dodávaný přístroj zvlášť dle toho, jak je uvedeno v příloze č. 1 – technické specifikaci a začíná běžet dnem převzetím dodávky Kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce stanovena:

- a) kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy
- b) delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.

Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Kupující předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Prodávající.

5.2 Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou zařízení, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.

5.3 Reklamac vady musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla Prodávajícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).

Kupující bude vady oznamovat na hot-line Prodávajícího:

faxové číslo: xxxxx

e-mail: xxxxx

adresu: xxxxx

Jakmile Kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen

- a) vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle Kupujícího, a to na vlastní náklady,
- b) zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v sídle Kupujícího, předmět koupě převezde do sídla Prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, a následně zajistí Přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do sídla Kupujícího, to vše na náklady Prodávajícího.

5.4 Provedenou opravu vady díla Prodávající Kupujícímu předá písemným protokolem, kterému bude předcházet funkční zkouška, která prokáže opětovnou plnou funkčnost zboží.

5.5 Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

5.6 Prodávající poskytuje technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb uživatele, komunikuje s technickým personálem uživatele a pomáhá řešit provozní záležitosti při používání systému, poskytuje uživateli veškeré mezinárodně dostupné informace o nových nástrojích a technických možnostech systému.

5.7 Reklamacce jsou ze strany Kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem xxxxx, +420 xxxxx, xxxxxx.

Článek 6 **Smluvní pokuty**

6.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.

6.2 V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.

6.3 V případě, že nebude Prodávajícím dodávka poskytnuta ve lhůtách dle bodu 4.1, má Kupující právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč (třicettisíc).

6.4 Na jakoukoli smluvní pokutu je oprávněna strana smlouvy oprávněna vystavit daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.

Článek 7 **Ustanovení společná a závěrečná**

7.1 Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

7.2 Prodávající je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu.

7.3 Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejích ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.

7.4 Tato Smlouva byla vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží jedno (1) a Kupující čtyři (4) vyhotovení.

7.5 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- 7.6** Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 – technická specifikace předmětu plnění.
- 7.7** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy řádně seznámily, že tato Smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.
- 7.8** Kupující i Prodávající souhlasí s uveřejněním kompletní kupní smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele a v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv.
- 7.9** Uveřejnění uzavřené smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.

Přílohy: Příloha č. 1 – technická specifikace

V Brně dne 22. 5. 2017:

V Tachlovicích dne 5. 5. 2017:

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.,
rektor

.....
Mgr. Pavel Čekal,
jednatel společnosti

.....
Prof. Dr. Ing. Libor Jankovský,
Řešitel projektu jako příkazce operace

.....
Ing. Petra Doleželová,
Hlavní manažer projektu jako správce rozpočtu

Příloha č. 1 - technická specifikace zařízení (nabízené zařízení musí splňovat minimálně následující kritéria):

Část 2: Laboratorní mikroskop včetně příslušenství

<p>Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky dodavatelů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni).</p>	<p>nabídka dodavatele (dodavatelé vyplní žlutě podbarvená pole a uvedou splnění požadovaného parametru ve formátu ANO / NE spolu s ověřitelným odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>
---	---

Badatelský mikroskop:

šestičetný revolverový měnič objektivů	ANO
planachromatické objektivy s korekcí na nekonečno	ANO
šest objektivů CCIS EC-H PLAN 4x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x	ANO
osvětlovací systém záměnný pro halogen i LED (spec. modul)	ANO
polarizační zařízení (polarizátor/otočný analyzátor)	ANO
zásuvná destička DarkField	ANO
funkce AUTO-OFF (automatické vypnutí při nečinnosti)	ANO
bezhrébenový XY posuv pracovního stolku	ANO
automatické přizpůsobení intenzity jasu pro zvolený objektiv	ANO

Kamera:

rozlišení 5.0 Mpix.	ANO
SW aplikace multi jazyková (především angličtina a čeština)	ANO
opticko-mechanický adaptér s doostřováním	ANO

Ostatní:

doprava na místo doručení a instalace v ceně dodávky	ANO
zaškolení obsluhy na dodaném zařízení v místě instalace v minimálním rozsahu 2 hodin a 4 osob v ceně dodávky, zaškolení na vyžádání i v anglickém jazyce	ANO
termín dodání: do 4 týdnů od přijetí objednávky	ANO
minimální požadovaná záruka na zařízení (kromě zdrojů světla) 24 měsíců	ANO
dostupný záruční i pozáruční servis v České Republice	ANO
veškeré manuály k zařízení v českém a anglickém jazyce	ANO

Vybraný dodavatel musí být na vyžádání zadavatele schopen předložit dokumenty, prokazující splnění shora uvedených a potvrzených skutečností, z veřejně dostupných informačních zdrojů, jako jsou: dostupné firemní prospekty a/nebo internetové stránky výrobce. Takovéto dokumenty musí být předloženy v českém, případně anglickém jazyce, dle požadavku zadavatele.

INTRACO MICRO, spol. s r.o.

Karlštejnská 97

252 17 Tachlovice

Tel./fax: + 420 311 670 781

Mobilní tel.: + 420 602 288 456

E-mail: kontakt@intracomicro.czhttp: www.intracomicro.czwww.dinolite.cz

LABORATORNÍ MIKROSKOP MODEL BA 410E-Trino



Nový mikroskop Model BA 410E-T je vlajkovým modelem značky Motic, zobrazuje nejvyšší úroveň optického výkonu. Zdokonalený CCIS optický systém korigovaný na nekonečno. Kompletní sada planachromatických objektivů splňuje maximální nároky na barevnou reprodukci a rozlišení. Zcela přepracovaný optický systém zajišťuje, že Model BA 410E-Trino bude poskytovat nejlepší kvalitu obrazu a barevnou věrnost požadovanou v cytologii, patologii a hematologii. Zvýšená numerická apertura poskytuje větší rozlišení pro podrobnější

hodnocení vzorku. Funkce AUTO-OFF s ohledem na úsporu energie zvyšuje bezpečnost v laboratořích, protože již není před odchodem nezbytně nutná kontrola, zda-li je přístroj vypnutý. Kontrolka paměťové funkce 6-ti revolverové hlavice si uloží do paměti intenzitu jasu osvětlení každé ze šesti poloh hlavice. Pokud změníme polohu na určitý objektiv, tak se poslední nastavená intenzita jasu osvětlení této polohy automaticky připomene. Jakmile je jednou zkoordinována, není potřeba nastavovat intenzitu jasu při změně zvětšení. Pro zvýšení výkonu osvětlení je v nabídce volitelná verze halogenové žárovky 12V/100 W. Bezhřebenový systém stolku, keramická vložka pro nejvyšší odolnost proti oděru zaručuje dokonale rovné umístění podložního sklíčka po celou dobu životnosti.

Standardní vybavení:

- **Okuláry:** širokoúhlý okulár N-WF 10x/22 mm (2 ks), vysoký oční bod, očnice
- **Hlavice:** trinokulární Siedentopf, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, oční rozestup 50 – 75 mm, dioptrické doostřování obou okulárů ± 5 dioptrií, dělič světla 100:0/20:80

Objednací číslo 1100100402972

- **Revolverová hlavice:** pro 6 objektivů DIN, kódována, vzad otočená
- **Objektivy (DIN):** CCIS planachromatické EC-H PL 4:1/0,1/∞ (WD=15,9 mm), EC-H PL 10:1/0,25/∞ (WD=17,4 mm), EC-H PL 20:1/0,45 (WD=0,9 mm), EC-H PL 40:1/0,65/∞ (pérový) (WD=0,5 mm), EC-H PL 60:1/0,80 (pérový) (WD=0,35 mm), EC-H PL 100:1/1,25/∞ Oil.im. (pérový) (WD=0,15 mm)
- **Objektivový závit:** W 4/5" x 1/36" (RMS standard)
- **Celkové zvětšení:** 40x až 1000x
- **Stůl:** mechanický 180 x 170 mm, nízko umístěné koaxiální ovládání posuvů s jednoduchými držáky preparátů, keramickou vložkou, pravoruké ovládání, rozsah posuvu v ose X/Y 80 x 55 mm, v ose Z 27 mm, přednastavený horní doraz – nastavitelný, nastavení tuhosti chodu, bezhřebenový krytý posuv
- **Zaostřování:** koaxiální hrubý a jemný zaostřovací systém s nastavením tuhosti chodu, 1 dílek = 1 μm
- **Kondenzor:** Abbe achromatický N.A. 0,90/1,25, se slotem, irisová aperturní clona
- **Kolektor:** s polní clonou, držák filtru s převlečnou maticí
- **Osvětlení:** Köhlerův princip, vyměnitelný modul HAL/LED (halogenová žárovka 12V/50W nebo LED dioda 12V/3W) s plynulou regulací intenzity jasu a externí lampovou skříňkou, napájecí napětí 100V - 240V (CE), vnitřní transformátor, AUTO-OFF a paměťová funkce osvětlení
- **Polarizační sada:** jednoduchý přídavný polarizátor nebo jednoduchý zásuvný polarizátor, destička analyzátoru otočná o 360°, červený kompenzátor s triangulací prvního řádu (535 nm)
- **DarkField:** destička pro temné pole (pro objektivy 4:1 – 40:1)
- **Příslušenství:** modrý filtr, imerzní olej 5 ml, elektrický přívodní kabel, Allenův hexagonální klíč, obal proti prachu, náhradní pojistka
- **Rozměry:** 550 x 242 x 435 mm, hmotnost 14,2 kg

Volitelné příslušenství (lze dokoupit):

- Okulár širokoúhlý N-WF 12,5x/18 mm
- Okulár širokoúhlý N-WF 15x/16 mm
- Objektiv Planachromatický CCIS EC-H PL 2:1/0,05 (WD=7,2 mm)
- Objektiv Plan Fluor CCIS PL FL 4:1/0,13 (WD=20,5 mm)
- Objektiv Plan Fluor CCIS PL FL 10:1/0,30 (WD=10,5 mm)
- Objektiv Plan Fluor CCIS PL FL 20:1/0,50 (WD=1,9 mm)
- Objektiv Plan Fluor CCIS PL FL 40:1/0,75 (pérový) (WD=0,58 mm)

- Objektiv Plan Fluor CCIS PL FL 50:1/1 Oil.Im. (pérový) (WD=0,17 mm)
- Objektiv Plan Fluor CCIS PL FL 100:1/1,30 Oil. Im. (pérový) (WD=0,20 mm)
- Objektiv Planachromatický fázový (pozitivní fázový kontrast,bezolovnatý) CCIS EC-H PL Ph 10:1/0,25 (WD=17,4 mm)+
- Objektiv Planachromatický fázový (pozitivní fázový kontrast,bezolovnatý) CCIS EC-H PL Ph 20:1/0,45 (WD=0,9 mm)+
- Objektiv Planachromatický fázový (pozitivní fázový kontrast,bezolovnatý) CCIS EC-H PL Ph 40:1/0,65 (pérový) (WD=0,5 mm)+
- Objektiv Planachromatický fázový (pozitivní fázový kontrast,bezolovnatý) CCIS EC-H PL Ph 100:1/1,25 Oil. Im. (pérový) (WD=17,4 mm)+
- Objektiv PlanApochromatický CCIS PL APO 4:1/0,15 (WD=20 mm)
- Objektiv PlanApochromatický CCIS PL APO 10:1/0,35 (WD=4,2 mm)
- Objektiv PlanApochromatický CCIS PL APO 20:1/0,65 (WD=0,7 mm)
- Objektiv PlanApochromatický CCIS PL APO 40:1/0,95 (pérový) (WD=0,1 mm)
- Objektiv PlanApochromatický CCIS PL APO 100:1/1,3 Oil. Im. (pérový) (WD=0,25 mm)
- Dělič světla 100:0/0:100 nebo 100:0/0:100/20:80
- Možnost rozšíření o multi-pozorování (celkem až 5 hlavic)
- LWD achromatický kondenzor N.A. 0,65 (WD=10,8 mm), irisová aperturní clona
- Abbe kondenzor N.A. 0,90/1,25, irisová aperturní clona, otvor pro destičky
- Köhlerův princip, halogenová žárovka 12V/100W s plynulou regulací intenzity jasu
- Fázový kontrast otočný s 5 pozicemi (BF, DF, Ph1, Ph2, Ph3)
- Fázová destička s 3 pozicemi pro Ph1, Ph2, BF
- Fázová destička Ph1 (pro objektiv 10:1)
- Fázová destička Ph2 (pro objektivy 20:1, 40:1)
- Fázová destička Ph3 (pro objektiv 100:1)
- Fázový středitelný teleskop
- EF-UPR Epi-fluorescence se rtuťovou výbojkou 100W: možnost výběru 1 modulu ze šesti nabídek (DAPI set, FITC/RSGFP/Fluo 3/DIO Acradine orange set, FITC širokopásmový set, TRITC Rhodamine/Dil/Cy3 set, Texas Red/Cy3,5 set, Cy5/Alexa Fluor 633/Alexa Fluor 647 set, Cyan GFP set, Endow GFP Bandpass Emission set, Yellow GFP BP 10C/Topaz set, Prázdný set)
- Imerzní olej HF pro fluorescenci
- Filtry: zelený filtr, žlutý filtr, zelený interferenční filtr, neutrální filtr, didymiový filtr
- Adaptér pro kameru
- Adaptér pro digitální fotoaparát

Objednací číslo 1100100402972



Objednací číslo 1100100402972

INTRACO MICRO, spol. s r.o.

Karlštejnská 97

252 17 Tachlovice

Tel./fax: + 420 311 670 781

Mobilní tel.: + 420 602 288 456

E-mail: kontakt@intracomicro.czhttp: www.intracomicro.czwww.dinolite.cz

DIGITÁLNÍ KAMERA AM7023CT

USB kamera, která se připojuje na trinovýstup mikroskopu pomocí standardizovaného systému C-mount - opticko-mechanický adaptér je součástí. Tlačítko microtouch na těle kamery umožňuje rychlé pořízení snímku bez nutnosti klikat myší.

Dodáváno se software DinoCapture (PC) a DinoXcope (MAC), který je nedílnou součástí každé kamery, je v CZ lokalizaci (návod i menu aplikace v českém jazyce, a také v mnoha dalších jazycích).

- **Typ snímače:** CMOS
- **Rozlišení:** 5 megapixel (2592 x 1944 pix)
- **Vestavěné zvětšení:** Ne
- **Objektiv:** Sklo s antireflexní vrstvou
- **Násuvný průměr kamery:** n/a (C-mount), opticko-mechanický adaptér
- **Výstupy:** Obrázky, video, časosběrné video
- **Počet snímků:** Až 30/s
- **Rozhraní:** USB 2.0
- **Kompatibilita:** Windows XP, Vista, 7, 8 & 10, MacOS 10.4 a vyšší
- **Software:** Windows - DinoCapture 2.0, MacOS - DinoXcope
- **Podporované formáty obrázků (Windows):** BMP, GIF, PNG, JPG, TIF, RAS, PNM, TGA, PCX, MNG, WBMP, JP2, JPC, PGX
- **Podporované formáty videa (Windows):** WMV, FLV, SWF
- **Podporované formáty obrázků (MacOS):** JPEG, PNG
- **Podporované formáty videa (MacOS):** MOV
- **Standardní zobrazení:** DirectShow, UVC
- **Měření:** Úsečka, úhel, kruh, kruh pomocí tří bodů, atd.
- **Kalibrace:** Ano
- **Mikrospínač spouště:** Ano

- **Příslušenství:** kalibrační destička
- **Materiál:** Kov
- **Rozměry:** 48 cm (délka) x 32 cm (průměr)
- **Hmotnost:** 100 g
- **Délka přívodního kabelu:** 1,8 m

