



Ev. č.: 1555/17-CSMV  
Č. j.: TS-1457/2017

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,

ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)  
(dále jen „smlouva“)

Článek I.

### Smluvní strany

**Název: Česká republika - OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA**  
organizační složka státu zřízená Zřizovací listinou vydanou Ministerstvem vnitra pod č.j.: MV - 61877-6/TS-2008 ze dne 25. září 2008, v platném znění pozdějších dodatků, a to od 1. ledna 2009.  
Sídlo: Za Císařským mlýnem 1063, 170 06 Praha 7  
IČO: 75151898  
DIČ: nejsme plátcí DPH  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Zastoupené: Ing. Jiřím Beranem, ředitelem OLYMP CENTRUM SPORTU MV  
Kontaktní osoba: MUDr. Miloš Matouš, tel.: [REDACTED]  
Telefon: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

**a**

**Název: Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**  
Sídlo: Evropská 176, 160 41 Praha 6  
IČO: 27068641  
DIČ: CZ27068641  
Jejmž jménem jedná: Ing. Ivo Lukeš, CSc. a Jan Podlipný, prokuristé společnosti  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: Ing. Václav Krejzlík  
E-mail: [REDACTED]  
Telefon: [REDACTED]  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921.

(dále jen „prodávající“)

dále společně rovněž označováni jako („smluvní strany“)



## Článek II.

### Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované v čl. III. smlouvy, které je předmětem plnění této smlouvy a současně umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího č. 0395/17/VK ze dne 15.11.2017, která byla v rámci zadávacího řízení zveřejněného pod číslem TS-981/2017 vybrána jako nejvhodnější.

## Článek III.

### Zboží, předání zboží, vady zboží

1. **Předmětem plnění této smlouvy je nákup laboratorního mikroskopu Olympus BX43 s příslušenstvím dle specifikace uvedené v Příloze č. 1**, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „Příloha č. 1“). Tento nákup je určen pro oddělení zdravotnického zabezpečení OLYMP CENTRA SPORTU MINISTERSTVA VNITRA.
2. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle čl. VI. smlouvy.
3. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení, jež určuje tato smlouva a je povinen zboží zabalit podle zvyklostí, tak, aby nedošlo při jeho dodání do místa dodání dle této smlouvy k jeho poškození.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží, přičemž za písemné sdělení důvodů odmítnutí převzetí zboží lze považovat také email adresovaný kupujícím na shora uvedený email prodávajícího. Na následné předání zboží se použijí ustanovení čl. III. odst. 1 až 3 smlouvy.
5. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit **nároky ze zákonné odpovědnosti za vady zboží v souladu s § 2099 a násl., § 2112 a násl., § 2161 a násl. a § 2165 a násl. občanského zákoníku** u prodávajícího kdykoli **ve lhůtě dvou (2) let** od předání zboží. Reklamáce vad, na které se vztahuje výše uvedená zákonná odpovědnost za vady zboží, musí být provedena písemně, přičemž za písemnou reklamaci lze považovat také email adresovaný kupujícím na shora uvedený email prodávajícího.
6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží (viz. čl. III. odst. 5 smlouvy), zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od doručení reklamáce kupujícího nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Reklamáce jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem kupujícího.
7. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle čl. III. odst. 4 smlouvy na náklady prodávajícího.
8. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

## Článek IV.

### Doba a místo dodání, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží v době nejpozději do 15.12.2017.
2. Místo dodání: oddělení zdravotnického zabezpečení, OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA, Za Císařským mlýnem 1063, 170 06 Praha 7.

3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři (3) pracovní dny předem.
4. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. K podpisu dodacího listu je oprávněn pověřený pracovník kupujícího.
5. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu ve smyslu této smlouvy a příslušných ustanovení občanského zákoníku (viz. § 2099 a násl., § 2112 a násl. občanského zákoníku).

#### Článek V.

#### Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží:
  - okamžikem převzetí zboží od prodávajícího (dopravce), převzetí bude prokázáno datovaným podpisem pověřeného pracovníka kupujícího na kterémkoliv průvodním dokladu.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího (dopravce).

#### Článek VI.

#### Kupní cena a platební podmínky

1. **Celková kupní cena za celkovou dodávku předmětu plnění (tj. za laboratorní mikroskop Olympus BX43 s příslušenstvím), specifikovanou v čl. III. odst. 1 smlouvy a dle specifikace uvedené v Příloze č. 1, je stanovena v následující výši:**  
**Cena celkem 241.575,21 Kč bez DPH**  
(slovy: dvěsetčtyřicetjednatisícpětsetsedmdesátpětkorunčeskýchdvacetjednahaléřů)  
**DPH 21% 50.730,79 Kč**  
**Cena celkem 292.306,00 Kč včetně DPH po zaokrouhlení**  
(slovy: dvěsetědevadesátdvatisictřistašestkorunčeských)  
jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná.
2. Tato sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré práce, které jsou součástí předmětu plnění, vymezeném v čl. III. odst. 1 smlouvy, a tato kupní cena je konečná, nejvýše přípustná a zahrnuje rovněž veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa dodání, skladování, balné, atd.).
3. Kupní cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Prodávající fakturu vystaví do 10 kalendářních dnů po dodání a převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu zboží včetně DPH. Faktura musí tedy konkrétně zejména obsahovat: označení faktury a její číslo, firmu (obchodní jméno) a sídlo prodávajícího i kupujícího, uvedení množství dodaného zboží a den jeho dodání, bankovní spojení prodávajícího, cenu dodaného zboží, fakturovanou částku, údaj splatnosti faktury a další údaje podle § 435 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
6. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu kupní ceny zboží nebo jeho části. Faktura bude zaslána na adresu kupujícího uvedenou v čl. I. smlouvy ve dvou vyhotoveních. Platba proběhne výhradně v Kč.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně či nebude zaslána v předepsaných vyhotoveních. Kupující v takovém případě vytkne nesprávnosti faktury. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

#### Článek VII.

##### **Práva třetích osob a práva duševního vlastnictví**

1. Proávající se zavazuje, že při dodání zboží neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Proávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinností prodávajícího dle předchozí věty.

#### Článek VIII.

##### **Povinnost mlčenlivosti a informační povinnosti**

1. Proávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
  - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Proávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle smlouvy.
3. Za porušení povinností mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.
6. Proávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího o svém hrozícím úpadku.

7. Prodávající je povinen bezodkladně, nejpozději však týž den, informovat kupujícího o skutečnosti, že na něj byl podán insolvenční návrh třetí osobou nebo, že na sebe sám prodávající podal insolvenční návrh.

#### Článek IX.

### Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. a IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (viz. čl. III. odst. 5 a 6 smlouvy) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
2. Jestliže se závazek prodávajícího podle čl. VII. ukáže nepravdivým nebo zavádějícím nebo prodávající poruší jiné povinnosti podle čl. VII. smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč (slovy: jedentisícipětsetkorunčeských) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VIII., zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč (slovy: jedentisícipětsetkorunčeských) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
4. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
6. Zaplacením smluvní pokuty se nezbavuje prodávající povinnosti splnit závazky smluvní pokutou utvrzené (viz. čl. IX. odst. 1, 2, 3 a čl. X. odst. 4 smlouvy). Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
7. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;
  - b) nepravdivé nebo zavádějící prohlášení prodávajícího podle čl. VII.;
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. nebo čl. VIII.;
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
8. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
9. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dnů.
10. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.

11. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### Článek X.

##### Záruka za jakost a sankce za její nedodržení

1. Prodávající v souladu s čl. III. odst. 5 smlouvy odpovídá **za vady zboží ze zákona po dobu dvou (2) let** ode dne řádného předání zboží a současně poskytuje prodávající kupujícímu v souladu s **§ 2113 a násl. a § 2165 a násl. občanského zákoníku záruku za jakost**, čímž se prodávající zavazuje, že zboží dle této smlouvy bude po určitou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel či že si zachová obvyklé vlastnosti (tj. ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu níže stanovenou od data předání kupujícímu za podmínek uvedených v záruční listině) **a tuto záruku za jakost se zavazuje poskytnout po dobu 24 měsíců** ode dne řádného předání zboží (v souladu s čl. III. této smlouvy).
2. Reklamace vad, na které se vztahuje výše uvedená záruka za jakost, musí být provedena písemně, přičemž za písemnou reklamaci lze považovat také email adresovaný kupujícím na shora uvedený email prodávajícího.
3. Prodávající se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady (viz. čl. X. odst. 2 smlouvy) ve lhůtě deseti (10) kalendářních dnů od doručení reklamace kupujícího nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý případ a za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem.

#### Článek XI.

##### Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu (nejpozději však do tří dnů) oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy. Strana, která včas a řádně neoznámila změnu kontaktních údajů, se nemůže dovolávat nedoručení oznámení, či výzvy druhou stranou.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně kupní ceny zboží.

## Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do ukončení záruční doby na zboží (tj. záruky za jakost zboží), minimálně však do ukončení zákonné odpovědnosti za vady zboží (viz. čl. III. odst. 5 a čl. X. smlouvy).
2. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě nepodepsání smlouvy v jeden den, nabude smlouva platnosti pozdějším datem podpisu jedné ze smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy povinnosti OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA uveřejňovat uzavřené smlouvy v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření smlouvy. Pokud mají obě smluvní strany povinnost uveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv, smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu do registru smluv vloží OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA. Tato smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
4. Právní vztahy mezi stranami této smlouvy vzniklé na základě této smlouvy, neupravené přímo touto smlouvou, se řídí účinnými právními předpisy, zejména podle § 2079 a násl. občanského zákoníku.
5. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými a datovanými dodatky odsouhlasenými a podepsanými oběma smluvními stranami, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
6. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží kupující a dva (2) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své vlastnoruční podpisy.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:  
Příloha č. 1 – specifikace zboží (3 listy).

7. 12. 2017

V Praze dne .....

Za kupujícího:

Mgr. David Holý

U.7



Ing. Jiří Beran  
ředitel  
Česká republika -  
OLYMP CENTRUM SPORTU  
MINISTERSTVA VNITRA



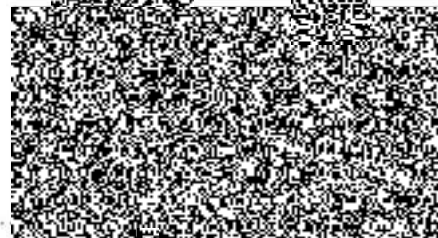
6. 12. 2017

V Praze dne .....

Za prodávajícího:



Ing. Ivo Lukes, CSc.  
předseda společnosti  
Olympus Czech Group, s.r.o.,  
člen koncernu



Jaroslav Odipny  
prokurista společnosti  
Olympus Czech Group, s.r.o.,  
člen koncernu



Nabídka číslo 0395/17/VK

Datum 10.11.2017

OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA  
VNITRA  
Za Císařským mlýnem 1063,  
170 06 Praha 7

## Mikroskop BX43

Číslo	Název položky	Kusů
N2709700	BX43F MICROSCOPE FRAME with LIGHT MANAGER SYSTEM	1
N2711700	U-LS30ADP ADAPTER FOR 30W HALOGEN LAMPHOUSE on BX43/46	1
E61MPR242	PRO-LM-LED 30W Gallery White LED Light Source	1
E61MPR239	PR-LC30 CONTROL BOX FOR PRO-LM LED 30W LIGHTSOURCE	1
35425	UYCP POWER CORD	1
37450	U-SVRB-4 CERAMIC COATED STAGE RIGHT	1
37454	U-HLDT-4 DUAL SLIDE HOLDER LEFT	1
37455	U-SHG ERGOGrips FOR X-Y STAGE CONTROL KNOBS-THIN	1
35487	DUST COVER 018	1
37703	U-PCD2 PHASE/DF/BF CONDENSER	1
37742	U-DCW DARKFIELD IMMERSION CONDENSER	1
37409	U-5RE-2 QUINTUPLE REVOLVING NOSEPIECE	1
N2710000	U-TTR-2 TILTING TRINOCULAR TUBE	1
37031	SWH 10x-H/26.5 SUPER WIDEFIELD EYEPICE FOCUS	2
N4239500	PLCN 100xO-1.7 PLANACHROMAT C OBJECTIVE 100x/1.25 oil. ins. w.d 0.13mm	1
E61MSU026	SU-CA CAMERA ADAPTER	1
E61MPR753	QuickPHOTO CAMERA 3.1 CZ - DSLR 1300 CAMERA KIT	1

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### Přímý laboratorní mikroskop s příslušenstvím – Olympus BX43

#### **STATIV:**

Mikroskop má stabilní kovový a ergonomický stativ. hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu včetně ergonomického ovládacího kolečka pro jemné ostření, které lze instalovat na levou, nebo pravou stranu. Rozsah zdvihu je 25mm. Stativ umožňuje aretaci Z-osy – ochrana proti zlomení preparátu (nastavení horního dorazu). Stativ je teplotně kompenzovaný. Polní clona je zabudovaná ve stativu. Stativ umožňuje nastavit odpor tuhosti hrubého ostření.

#### **OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVA:**

Mikroskop má tzv. „Koehlerovo“ osvětlení (irisová clona pole, irisová aperturní clona) pro procházející světlo - LED osvětlení. LED osvětlení je plynule regulovatelné na externím ovládacím panelu. Optická soustava je tvořena soustavou čoček pro rovnoměrné osvětlení celého zorného pole. LED osvětlením má životnost LED diod 20 000 provozních hodin a je dostatečně výkonné – intenzita odpovídá 100W halogenovému osvětlení.

#### **STOLEK:**

Stolek mikroskopu je pravostranný s bezhřebenovým vedením preparátu s univerzálním ovládním, ergonomický mechanismus posunu, tuhost chodu regulovatelnou nezávisle v ose X a Y. Povrch stolku je opatřen ochrannou ultra tvrdou keramickou vrstvou. Stolek má možnost nastavení tuhosti posuvu pro každou osu. Stolek rovněž obsahuje držák 2ks. sklíčkových preparátů. Stolek má stupnici pro odečet souřadnic XY. Stolek je rovněž opatřen gumovými nastavci pro snadné ovládní pohybu stolku.

#### **TUBUS:**

Tubus je ergonomický naklápěcí trinokulární širokouhlý, číslo zorného pole FN 25. Nastavitelná rozteč okuláru v rozsahu 50mm až 76mm a úhlem vzhledu nastavitelný v rozsahu 5° až 35°. Dělení světla okuláry/výstup na kameru 100/0,50/50,0/100 - třípolohové.

#### **OKULÁRY:**

Mikroskop je osazen 2ks. okuláry se zvětšením 10x se zorným polem č. 26,5 (F.N. 26,5). Okuláry jsou opatřeny 2ks. gumových očnic. Oba okuláry mají dioptrickou korekci.

#### **OPTICKÁ SOUSTAVA + KONDENZOR:**

Optická soustava UIS2 s korekcí na nekonečno. Mikroskop má 2ks. výměnné kondenzory:

- 1) kondenzor univerzální karuselový s 5 pozicemi (světelné pole, temné pole, fázový kontrast Ph1, Ph2, Ph3)
- 2) kondenzor pro temné pole imersní - vodní imerse.

#### **NOSIČ OBJEKTIVŮ:**

Mikroskop má pětičetný revolverový nosič objektivů. Revolverová hlava je odnímatelná.

#### **OBJEKTIVY:**

Mikroskop je osazen těmito objektivy:

Planachromatický se zvětšením: 10x, NA: 0,25 pracovní vzdálenost 10,5mm

Planachromatický se zvětšením: 100x, NA: 1,25 pracovní vzdálenost 0,13mm

#### **Mikroskop je osazen digitální zrcadlovkou s následujícími parametry:**

Součástí sestavy je fotoaparát (zrcadlovka) s rozlišením 18Mpix, velikost displeje 75mm, fotoaparát umožňuje výměnu objektivů, součástí je nabíjecí baterie a síťový adapter pro přímé napájení, fotoaparát se připojuje k tělu mikroskopu pomocí adaptéru k trinokulárnímu tubusu který je součástí dodání. Fotoaparát je připojitelný k PC pomocí rozhraní USB 2.0



# OLYMPUS

**SW:**

Základní SW pro obrazovou analýzu, pořizování a úprava snímků, ovládání zrcadlovky, možnost vkládání textových popisků a označování zajímavých míst ve snímku, živý náhled, měření v hotovém snímku, měření délek, vkládání kalibrovaného měřítka, SW je v Čj. s možností přepnutí do Aj.

Mikroskop je zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“.

OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 – Vokovice  
zápis v ORMS v Praze, oddíl C, vložka 93921, IČ 27068641, DIČ CZ27068641; www.olympus.cz

