T *RU K-*

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

###### I.

**SMLUVNÍ STRANY**

**1. Nemocnice Třinec, příspěvková organizace**

*z\*?*

Se sídlem: Zastoupena:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení: Číslo účtu:

Kontaktní osoba: Telefon, e-mail:

(dále jen „kupující")

Kaštanová 268, Dolní Líštná, 739 61 Třinec Ing. Martinem Sikorou - ředitelem 00534242 CZ00534242 Komerční banka, a.s.

29034781/0100

Bc. Jaroslav Brzyszkowski, provozně - technický náměstek ředitele +420 558 309 751, e-mail: [jaroslav.brzyszkowski@nemtr.cz](mailto:jaroslav.brzyszkowski@nemtr.cz)

Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

2. **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**

Se sídlem:

Zastoupena:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

Tel:

email:

(dále jen „prodávající)

Ing. Ivem Lukešem, CSc. a Radkem Šubotníkem, prokuristy

27068641

CZ27068641

UniCredit Bank, Nám. Republiky 3a, 110 00 Praha

12105630382/2700

Mgr. Ctibor Pechlát

+420 602 116 655

[ctibor.pechlat@olympus.com](mailto:ctibor.pechlat@olympus.com)

II.

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 30.10.2020 podaná ve veřejné zakázce číslo: TRI/BUJ/2020/039/Mikroskop, EZAK: P20V00000278, název: Dodávka mikroskopu včetně zajištění pozáručního servisu.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je koupě zboží mikroskop typu BX53 s příslušenstvím, specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, jež je její nedílnou součástí, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění, přeprava na příslušnou ambulanci dle čl. V této smlouvy, jeho instalace, likvidace obalů, odpadů, validace, kalibrace či jiné vstupní měření, zprovoznění a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
4. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:

* ES prohlášení o shodě výrobku (EC Declaration of Conformity). Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě přístroje (I, Ha, lib a nebo III), toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá přístroj zařazený do třídy lib nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha přístroje jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

Návod k obsluze přístroje i všech jeho součástí v českém jazyce v lx v tištěné a lx v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).

Doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.").

* Doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb.

Doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb.

Licenční ujednání k software, pokud je součástí předmětu plnění.

1. Součástí předmětu plnění je také bezplatné provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak pravidelné periodické bezpečnostně technické kontroly (dále jen BTK) dle zákona č. 268/2014 Sb., kontrol elektrických zařízení (dále jen KEZ) dle ČSN 60601-1 (bude-li to podle třídy přístroje požadováno) a souvisejících norem, bezplatný servis po dobu záruky, validace, kalibrace.
2. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
3. Veškeré dokumenty dle odstavce 4 tohoto článku budou předány servisnímu technikovi. Předání si domluví dodavatel se servisním technikem předem na tel. čísle: 724 648 740 nebo písemně e- mailem: marie.sikorová@nemtr.cz.

IV.

KUPNÍ CENA

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného v ČI. I je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plnění | Cena bez DPH v Kč | DPH 21<\*fc v Kč | Cena celkem vč. DPH |
| BX53 | 262 457,60 | 55 116,10 | 317 573,00 |

1. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré poplatky, instalace a přezkoušení funkčnosti předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, proškolení zaměstnanců, servisní náklady a revize v záruční době, náklady na dodání příslušeného software a upgrade (je-li součástí), likvidace obalů a odpadů, validace, kalibrace či jiná měření apod.
2. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.

MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1 Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým je Nemocnice Třinec, příspěvková organizace, oddělení patologické anatomie.

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.

VI.

DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
2. Převzetím je za kupujícího pověřena primářka oddělení patologické anatomie ve spolupráci se servisním technikem.
3. Dodání přístroje dohodne dodavatel min. 5 dní předem na tel. č. 558 309 751 a rovněž se servisním technikem na tel. č. 724 648 740.
4. Řádné proškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje bude realizováno v prostorách poskytnutých kupujícím v délce nutné pro správné pochopení všech funkcí přístroje a bude o něm vyhotoven zápis, v němž budou uvedeny osoby, které byly takto seznámeny.
5. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
6. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.

VII.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1 Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasném protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje, zaškolení zaměstnanců kupujícího a jeho uvedení do trvalého provozu.

1. Faktura bude zaslána nebo předána osobně na podatelnu Nemocnice Třinec.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura"). Faktura musí obsahovat:

* údaj o firmě, sídle a Identifikačním čísle prodávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
* číslo a datum vystavení faktury,
* předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření
* označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno, přílohou faktury bude předávací protokol,
* Ihůtu splatnosti faktury,
* jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
* přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
* podrobný rozpis kupní ceny přístroje, příslušenství a všech jeho součástí a dílů dle odst. 5

1. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
2. V případě, že se přístroj skládá z více součástí a dílů, budou tyto konkrétně rozepsány na faktuře.
3. Lhůta splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH"). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost a to v délce 24 měsíců.
2. Prodávající bude kupujícímu po dobu záruky bezplatně poskytovat servis v místě plnění a v tomto rozsahu:

* provádění pravidelných bezpečnostně-technických kontrol dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb. a

dle požadavků výrobce, prodávající rovněž zodpovídá za dodržování předepsaných lhůt,

* provádění servisu a oprav dle §§ 64 a 66 zákona č. 268/2014 Sb. a dle platných technických norem, validace, kalibrace,
* provádění revize elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce, provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení přístroje.

V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku přístrojů a jejich údržbu (dále též „odborná údržba") dle doporučení výrobce, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost přístroje. Odborná údržba dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

1. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace"). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na: e-mail: [servicessd@olympus.cz](mailto:servicessd@olympus.cz)

adresu. Evropská 176/16,160 41 Praha

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

1. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
2. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 2 pracovní dny od doby obdržení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
3. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 2 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
4. Ve výjimečném případě, kdy bude předpokládaná doba opravy delší než 2 pracovní dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní přístroj nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného přístroje nebo jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
5. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
6. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku. V případě výskytu čtyř různých závad předmětu smlouvy požaduje kupující dodávku nového předmětu smlouvy dle platných ustanovení občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., v tomto případě běží nová záruka dle odst. 1 tohoto článku.
7. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
8. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
9. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
10. 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.
11. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací přístroje a požadavky definovanými v čl. III a příloh této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci přístroje upravit do úplného splnění těchto požadavků.
12. Prodávající poskytne kupujícímu pozáruční servis a údržbu zboží pořízeného na základě této smlouvy. Podmínky pozáručního servisu a údržby jsou sjednány samostatnou Servisní smlouvou,

která bude uzavřena současně s uzavřením této Kupní smlouvy.

1. Prodávající se zavazuje zajišťovat technickou podporu včetně poskytování náhradních dílů po dobu minimálně 10 let od dodání zboží, které je předmětem této Kupní smlouvy.

IX.

SANKCE

1 Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výší 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení.

1. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

X.

UKONČENÍ SMLOUVY

Tuto smlouvu lze ukončit:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,

pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,

neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1 Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
2. Smluvní strany se zavazují chránit před vyzrazením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona. Za takové údaje či informace se zejména považují ujednání v této smlouvě uvedené v Příloze č. 1 a Příloze č. 2, přičemž Prodávající má zájem na utajení těchto údajů a informací s ohledem na jejich konkurenční význam.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv").
5. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
6. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
7. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
8. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
9. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 její vyhotovení.
10. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.
11. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí Třinec, příspěvková organizace, se sídlem Kaštanová 268, 739 61 Třinec, (dále jen „nemocnice"), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy.
12. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že kupující nebude mít dostatečné finanční krytí na předmět plnění, což kupující neprodleně sdělí prodávajícímu, vyhrazuje si kupující právo kdykoliv odstoupit od smlouvy, aniž by prodávající uplatňoval jakoukoliv náhradu škody.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující příloha:

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství

za kupujícího za prodávajícího^

Ing. Martin Sikora Ing. Ivo Lukeš, CSc. a Radek Šubotník

ředitel prokuristé společnosti Olympus Czech Group s.r.o.

Technicky popis mikroskopu Olympus BX53 pro patologii

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. Zdvih na otáčku je 15mm pro hrubé ostření a lOOpm na otáčku pro jemné ostření. Rozlišení Z osy je 1 pm. Stativ umožňuje aretaci Z-osy - ochrana proti zlomení preparátu (nastavení horního dorazu). Polní clona je zabudovaná ve stativu. Stativ umožňuje nastavit odpor tuhosti hrubého ostření.

OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVA:

Mikroskop mátzv. „Koehlerovo“ osvětlení (irisová clona pole, irisová apertumí clona) pro procházející světlo - LED osvětlení 14W. True Color LED osvětlení je plynule regulovatelné na těle mikroskopu. Optická soustava je tvořena soustavou čoček pro rovnoměrné osvětlení celého zorného pole. LED osvětlením má životností LED diod 50 000 hodin a je dostatečně výkonné zaručující věrnost barev. Intenzita osvětlení > než 100W halogen.

STOLEK:

Stolek mikroskopu je pravostranný s bezhřebenovým vedením preparátu s univerzálním ovládáním, 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 nástavci pro snadné ovládání pohybu stolku.

TUBUS:

ergonomický naklápěcí tubus (5-35°) s dioptrickou korekcí, zorné pole č. 22 plus trinokulámí intermediární tubus umožňující připojení kamery s dvoucestným dělením světelné dráhy oči/kamera (100%/0 %- 20%/80%)

OKULÁRY:

2x - zvětšení 1 Ox se širokým zorným polem č.22 (F.N. 22)

OPTICKÁ SOUSTAVA + KONDENZOR:

Optická soustava UIS2 s korekci na nekonečno. Kondenzor Abbeův (N.A. 1,1) s nastavitelnou apertumí clonou Objektivy:

odnímatelný objektivový revolver pro min.6 objektivů se slotem pro DIC

planfuorit objektiv 4x, N.A. 0,13, w.d 17 mm

planfuorit objektiv lOx, N.A. 0,30, w.d 10 mm

planfuorit objektiv 20x, N.A. 0,50, w.d 1,6 mm

planfuorit objektiv 40x, N.A. 0,75, w.d 0,51 mm

planachromatický objektiv 60x, N.A. 0,80, w.d 0,2 mm

planachromatický objektiv lOOx, N.A. 1,25 w.d 0,13 mm, imerzní olejový

KAMERA

Adaptér pro připojení digitálního fotoaparátu k mikroskopu

Součástí sestavy je fotoaparát Canon EOS2000 s rozlišením 24,lMpix, čip CMOS, velikost displeje 7,5cm, fotoaparát umožňuje výměnu objektivů, součástí je nabíjecí baterie a síťová adapter pro přímé napájení, fotoaparát se připojuje k tělu mikroskopu pomocí adapteru k trinokulámímu tubusu. Fotoaparát je připojitelný k PC pomocí rozhraní USB-2. Fotoaparát je možné ovládat pomocí SW Quick Photo Camera pro základní obrazovou analýzu.

Software - Quick Photo Camera 3.2.

Základní SW pro obrazovou analýzu, pořizování a úprava snímků a ovládání zrcadlovky.

Možnost vkládání textových popisků a označování zajímavých míst ve snímku, živý náhled, měřené v hotovém snímku, měření délek - pole s naměřenou hodnotou lze ve snímku libovolně přesouvat, s měřícím objektem zůstává hodnota spojena pomocnou čarou a je možné měnit označení měřené veličiny, velikost písma naměřených hodnot ve snímku, barvu a tloušťku měřících čar, barvu pomocných čar.

Vkládání kalibrovaného měřítka (možnost uživatelsky definovat typ měřítka, vertikální nebo horizontální pozice ve snímku, měřítko se při zvětšování snímku na monitoru počítače průběžně přepočítává),

SW je v Čj s možností přepnutí do Aj.

Automaticky vytvářená tabulka naměřených hodnot obsahující základní statistiku s možností psaní poznámek a exportování do programu Microsoft® Excel včetně pořízené fotografie

Automatické pořizování snímků v definovaném časovém intervalu

