

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze

dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

SVEN BioLabs s.r.o.

se sídlem: Na Hlídce 2410/13, 13000 Praha 3

IČ: 24702960

DIČ: CZ24702960

zastoupená: Lucií Zahradníkovou, jednatelkou

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167345

bankovní spojení: Československá obchodní banka, č.ú.: 278490972/0300

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Mikroskopy III**“ – část II. název části – **Mikroskop pro III. Interní kliniku**, interní evidenční číslo **VZ-2022-000293**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícím: Mikroskop pro III. Interní kliniku Olympus BX46, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přijímací zkouška, validace atd.),
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních),
 - ix. dodací list (ve 2 vyhotoveních), předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - x. záruční list (ve 2 vyhotoveních),
 - xi. certifikát školitele a servisního technika (ve 2 vyhotoveních),
 - xii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat do 6 týdnů ode dne podpisu této smlouvy, nejpozději však do 31.10.2022, rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2022-000293**, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do 4 týdnů od dodávky předmětu plnění, nejpozději však do 31.10.2022, rozhodný je okamžik, který nastane dříve.
3. Místem dodání předmětu plnění je: **Fakultní nemocnice Olomouc – III. Interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická**. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email 10 pracovních dnů před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2022-000293**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:
175 908,00 Kč bez DPH,
36 940,68 Kč DPH,
212 848,68 Kč včetně DPH
2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení

předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu kupujícího nebo na email fin@fnol.cz, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2022-000293**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.

3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese office@svenbiolabs.cz, faxem na faxovém čísle či telefonicky na telefonním čísle 734242450. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném technickém řešení.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny jednoho kusu mikroskopu (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1% z kupní ceny jednoho kusu mikroskopu (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Měli by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodloužení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vznikuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí

být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předjednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne

V Praze dne 12.10.2022

.....
Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....
Sven Biolabs s.r.o.
Lucie Zahradníková, jednatelka

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
Mikroskop s polarizací pro analýzu dny

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N5730000	BX46F-1-3 microscope frame stativ mikroskopu s revolverem	1	72 162,00	72 162,00
N5672100	U-LHLEDC-1-2 zdroj světla LED	1	23 824,00	23 824,00
N1512000	U-TR30-2-2 trinocular tube - tubus trinokulární	1	43 059,00	43 059,00
N5728700	WHN10X-1-8 eyepiece okulary se širokým zorným polem	2	6 288,00	12 576,00
37492	U-SVRC stolec pravostranný skenovací s keram.povrchem	1	16 608,00	16 608,00
37454	U-HLDT-4 DUAL SPECIMEN HOLDER držák pro 1/2 sklicka	1	1 964,00	1 964,00
35425	UYCP POWER CORD sitový kabel	1	398,00	398,00
37847	BX45-PO polarizátor	1	9 949,00	9 949,00
37859	U-GAN GOUT ANALYZER analyzátor s destičkou pro analýzu dny	1	24 673,00	24 673,00
N5703000	UPLFLN20X-2 objective objektiv	1	18 306,00	18 306,00
N5703100	UPLFLN40X-2 Objective objektiv	1	26 902,00	26 902,00
35487	018 DUST COVER F.BX2 obal proti prachu plastový	1	876,00	876,00
Součet				251 297,00
Sleva:				75 389,00
Součet:				175 908,00
DPH 21%:				36 940,68
CENA CELKEM:				212 848,68

Záruka: 2 roky

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

Mikroskop Olympus BX46

Mikroskop je být zdravotnickým prostředkem (IVD)

BX46 je přímý mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno

Je vybaven:

trinokulárním tubusem se zorným polem FN 22 a

okuláry s gumovými očními, které mají dioptrickou korekci a nastavitelnou interpupilární vzdálenost v rozsahu 50 – 76 mm, se zvětšením 10× a zorným polem FN 22

Stativ je s LED osvětlením s výkonem ekvivalentním 30 W u halogenového zdroje

Plynule regulovatelné osvětlení pomocí ovladače umístěného na stativu mikroskopu frontálně pro snadnou dostupnost jak levou tak pravou rukou

Mikroskop má automatickou změnu intenzity osvětlení dle zvoleného objektivu

spolupracující s kódovaným revolverovým nosičem objektivů Light Intensity Manager funkce

Je vybaven kódovaným objektivovým revolverem pro 5 objektivů se slotem pro vložení

analýzátoru s kompenzační lambda destičkou

Kondenzor typu swing out s numerickou aperturou 0,9, pro objektivy v rozsahu zvětšení 1,25

× až 100× s irisovou clonou, prac.vzdálenost 2 mm

Mikroskop je vybaven pravým Koehlerovým osvětlením (zdroj na zadní straně stativu), irisovou polní clonou zabudovanou ve stativu
Dioptrickou korekcí na tubusu a nastavitelnou interpupilární vzdáleností v rozsahu 50 – 76 mm

Mechanickým bezhřebenovým skenovacím stolkem s ochrannou keramickou povrchovou vrstvou, ovládáním pro pravou ruku, s možností nastavení tuhosti posuvu pro každou osu a ostřením zajištěným zdvihem objektivů (ne pohybem stolku). Mikroskop s pevným stolkem

Nízké, ergonomické umístění stolku. Vzdálenost povrchu stolku od pracovní desky stolu je jen 130 mm

stolek uožňuje rotaci až 250 stupňů

Držák preparátů s možností umístění jednoho nebo dvou sklíček současně, stolek s odečtem souřadnic

Mikroskop má:

Na sobě nezávislé makro a mikro ostření – pohyb mikrošroubu nezpůsobuje pohyb makrošroubu, přičemž rozsah pohybu v ose Z je 15 mm. Mikroostření se dvěma odlišnými poloměry otáčení

Makro ostření se snadno stavitelnou tuhostí posuvu bez použití externího nástroj

Snadno nastavitelnou aretací makroposuvu přímo na stativu pro rychlý návrat do roviny ostrosti zajišťuje funkce focus lock

Ostření zdvihem stolku, zdvih jemného ostření 100 μm na 1 otáčku šroubu

Objektivy v reverzní poloze ve směru od obsluhy mikroskopu

vybavení pro optickou analýzu dny - polarizátor s možností rotace, analyzátor a příslušná lambda kompenzační destička s možností rotace gout analysis unit

1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 20 \times , pro zorné pole 26,5 Numerická apertura 0,5

1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 40 \times pro zorné pole 26,5 Numerická apertura 0,75

Součást dodávky

kompletní kabeláž nutná k provozu mikroskopů. Síťový kabel 3m.

1 ks ochranného protiprachového obalu

1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 20 \times , pro zorné pole 26,5 Numerická apertura 0,5

1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 40 \times pro zorné pole 26,5 Numerická apertura 0,75

Dodané objektivy mají parfokální vzdálenost 45 mm a závit RMS

Tabulka splnění minimálních technických podmínek
Mikroskopy III - část II. Mikroskop pro III. Interní kliniku
VZ-2022-000293

Uvedte typ, výrobce: BX46 Olympus		
Technická specifikace	ANO / NE	poznámky
Mikroskop musí být zdravotickým prostředkem (IVD)	ano	
Musí se jednat o přímý mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno	ano	
Mikroskop musí být vybaven následujícím:		
trinokulárním tubusem se zorným polem min. FN 22	ano	26,5
okuláry s gumovými očními, které mají dioptrickou korekci a nastavitelnou interpupilární vzdálenost v rozsahu minimálně 50 – 76 mm, se zvětšením 10× a zorným polem minimálně FN 22	ano	50-76 FN22
Stativem s LED osvětlením s výkonem ekvivalentním minimálně 30 W u halogenového zdroje	ano	ekv.30W
Plynule regulovatelným osvětlením pomocí ovladače umístěného na stativu mikroskopu frontálně pro snadnou dostupnost	ano	
Automatickou změnou intenzity osvětlení dle zvoleného objektivu spolupracující s kodovaným revolverovým nosičem objektivů	ano	Light Intensity Manager funkce
Kódovaným objektivovým revolverem pro minimálně 5 objektivů se slotem pro vložení analyzátoru s kompenzační lambda destičkou	ano	LIM funkce
Kondenzorem typu swing out s numerickou aperturou minimálně 0,9, pro objektivy v rozsahu zvětšení 1,25 × až 100× s irisovou clonou , prac.vzdálenost 2 mm	ano	NA0,9, prac.vzd.2mm
Pravým Koehlerovým osvětlením (zdroj na zadní straně stativu), irisovou polní clonou zabudovanou ve stativu	ano	
Dioptrickou korekcí na tubusu a nastavitelnou interpupilární vzdáleností v rozsahu minimálně 50 – 76 mm	ano	50-76
Mechanickým bezžebenovým skenovacím stolem s ochrannou keramickou povrchovou vrstvou, ovládáním pro pravou ruku, s možností nastavení tuhosti posuvu pro každou osu a ostřením zajištěným zdvihem objektivů (ne pohybem stolku).	ano	
Nízké, ergonomické umístění stolku. Vzdálenost povrchu stolku od pracovní desky stolu max. 130 mm	ano	130
stolek musí umožňovat rotaci minimálně 250 stupňů	ano	250
Držákem preparátů s možností umístění jednoho nebo dvou sklíček současně a odečtem souřadnic	ano	
Mikroskop musí mít:		
Na sobě nezávislé makro a mikro ostření – pohyb mikrošrouby nesmí způsobovat pohyb makrošrouby, přičemž rozsah pohybu v ose Z musí být minimálně 15 mm. Mikroostření se dvěma odlišnými poloměry otáčení	ano	15mm
Makro ostření se snadno stavitelnou tuhostí posuvu bez použití externího nástroje	ano	
Snadno nastavitelnou aretaci makroposuvu přímo na stativu pro rychlý návrat do roviny ostrosti	ano	focus lock funkce
Ostření zdvihem stolku, zdvih jemného ostření maximálně 100 µm na 1 otáčku šroubu	ano	100 µm na 1 otáčku šroubu
Objektivy v reverzní poloze ve směru od obsluhy mikroskopu	ano	
vybavení pro optickou analýzu dny - polarizátor s možností rotace, analyzátor a příslušná lambda kompenzační destička s možností rotace	ano	gout analysis unit
1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 20×, pro zorné pole min. 26 Numerická apertura min.0,5	ano	FN26,5 NA 0,5
1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 40× pro zorné pole min. 26 Numerická apertura min.0,75	ano	FN26,5 NA 0,75
Součást dodávky		
Součástí dodávky musí být kompletní kabeláž nutná k provozu mikroskopů. Síťový kabel 3m.	ano	3m
Součástí dodávky musí být 1 ks ochranného protiprachového obalu	ano	
Součástí dodávky musí být 1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 20×, pro zorné pole min. 26 Numerická apertura min.0,5	ano	FN26,5 NA 0,5
Součástí dodávky musí být 1 ks plan fluoritový semi apochromatický objektiv 40× pro zorné pole min. 26 Numerická apertura min.0,75	ano	FN26,5 NA 0,75
Dodané objektivy musí mít parfokální vzdálenost 45 mm	ano	45 mm
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. (IVD) - po dobu záruky zdarma	ano	
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)	ano	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou firmou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ano	
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně 2 roky, případně uveďte jinou delší (v letech)	ano	2
Životnost přístroje minimálně 8 let	ano	8