

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 I., název části – Laboratorní mikroskopy**, 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 kupujícímu: Laboratorní mikroskopy Olympus BX53, 6 ks, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), 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, přejímací 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: **Hemato-onkologická klinika Fakultní nemocnice Olomouc**. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZI@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 kupujícího 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**.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění a podepsáním předávacího protokolu 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 započatý den prodlení.
8. Prodávající si je vědom, že dodržení termínu dodání přístrojů musí být v souladu s příslušnými rozhodnutími o poskytnutí dotace na realizaci projektu. Prodávající si je vědom, že porušení jeho povinnosti z této smlouvy může mít za následek vznik škody kupujícímu spočívající v neuznání veškerých výdajů prodávajícího a následném postihu ze strany poskytovatele dotace. Poruší-li prodávající povinnosti dané touto smlouvou, v důsledku čehož dojde k rozporu podmínek stanovených poskytovatelem dotace, a bude-li kupující jakkoli sankcionován, je prodávající kupujícímu povinen nahradit takto vzniklou škodu.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

1 674 030,00 Kč bez DPH,

351 546,30 DPH,

2 025 576,30 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. Faktura musí obsahovat registrační číslo projektu **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016695**.
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 kupujícím.
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 předmětu plnění 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 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** od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. 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 na lhůtě delší. 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 písemně na jiných technických parametrech.
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 vadu 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. Mělo-li 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 prodlení 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 vzniknuvších 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. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance 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 předsmluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

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 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 BX 53 pro hematologii

Číslo	Název položky	Ks.	Kč/kus	Celkem Kč
N5740400	BX53F2-1-2 stativ mikroskopu	6	87 549,00	525 294,00
N5740500	U-LHLEDC100-1-2 zdroj LED světla	6	23 082,00	138 492,00
N2710100	BX3-ARM transmitted light arm deska pro uchycení revolveru	6	6 845,00	41 070,00
37450	U-SVRB-4 STAGE W/RIGHT CONTROL stolek s keram.povrchem	6	16 608,00	99 648,00
37454	U-HLDT-4 DUAL SPECIMEN HOLDER držák pro 1/2 skla	6	1 964,00	11 784,00
37455	U-SHG ERGO-STAGE HANDLE ADAPTORS gumové prstence stolku	6	531,00	3 186,00
35425	UYCP POWER CORD kabel síťový	6	398,00	2 388,00
37731	U-AAC ACHROMAT.APLANAT.COND.NA1,4 kondenzor	6	14 327,00	85 962,00
N5687500	BX43-5RES-1-2 revolver kodovaný	6	10 400,00	62 400,00
N1215800	PLN10X/0,25 Plan Achromat 10x, objektiv	6	8 888,00	53 328,00
N1215900	PLN20X/0.4 Objektiv	6	12 019,00	72 114,00
N5186400	MPLN50X-1-7 Objektiv	6	15 972,00	95 832,00
N5703400	UPLFLN100XO2-2 Objektiv	6	53 750,00	322 500,00
N5702300	UPLXAP060XO Objektiv	1	134 640,00	134 640,00
N5702700	MPLAPON100XO2 Objektiv	1	163 664,00	163 664,00
37121	U-TBI-3 BINO. T.TUBE, HIGH E.P tubus naklonitelný	5	34 941,00	174 705,00
N5728700	WHN10X-1-8 eyepiece okulary	10	6 288,00	62 880,00
N2710000	U-TTR-2 trinocular ergo tube tubus naklonitelný	1	80 386,00	80 386,00
37031	SWH10X-H/26,5 SW EYEPIECE okulary	2	7 959,00	15 918,00
Součet				2 146 191,00
Sleva :				472 161,00
Součet:				1 674 030,00
DPH 21%:				351 546,30
CENA CELKEM:				2 025 576,30

Záruka: 2 roky

Popis mikroskopu Olympus BX53

Mikroskop je zdravotnickým prostředkem (IVD) určeným pro diferencování kostní dřeně a periferní krve

Jedná se o přímý mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno a s parfokální vzdáleností objektivů 45 mm

5ks mikroskopů je vybaveno okuláry s gumovými očníci se zvětšením 10× a širokým zorným polem FN 22 a tubusem binokulárním, naklonitelným (v úhlu od 5°–35°) s nastavitelnou interpupilární vzdáleností v rozsahu 50mm až 76mm

1ks mikroskopu je vybaven okuláry s gumovými očníci se zvětšením 10× a širokým zorným polem FN 26,5 a tubusem trinokulárním, naklonitelným (5°–35°) s přepínacím táhlem pro 3 nastavení dělení obrazu (vše okuláry / okuláry a kamera současně - dělení 50 na 50 procent / a vše na kameru), táhlo lze jednoduše umístit vlevo nebo vpravo, nastavitelný oční rozestup je 50mm až 76mm, v poloze tubusu 100 % pro kameru je obraz přenášéný z tubusové čočky na kameru přímo, bez pomocných hranolů nebo zrcadel (pro 1ks)

Mikroskop je vybaven následujícím:

Stativem s LED osvětlením s výkonem, který je výkonnější než 100 W halogenové žárovky a s deklarovanou životností minimálně 50000 hodin

Plynule regulovatelným osvětlením, ovladač umístěn frontálně pro ergonomické ovládání pravou i levou rukou

Automatickou změnou intenzity osvětlení v závislosti na zvoleném zvětšení objektivu spolupracující s kódovaným revolverovým nosičem objektivů s automatickým odečtem pozice - tkzv. LIM Light intensity manager funkce

Objektivovým kódovaným revolverovým nosičem objektivů pro 5 objektivů s možností odečtu informace do PC a spolupracujícím se sw CellSens

Kondenzorem typu Achromatic Aplanatic s numerickou aperturou (NA) 1,4, pro objektivy, které jsou součástí dodávky, v rozsahu zvětšení 10× až 100×

Pravým Koehlerovým osvětlením (zdroj na zadní straně stativu), irisovou polní clonou zabudovanou ve stativu a irisovou aperturní clonou v kondenzor

Dioptrickou korekcí na tubusu nebo okuláru a nastavitelnou interpupilární vzdáleností v rozsahu 50 – 76 mm

Mechanickým skenovacím stolkem s ochrannou keramickou povrchovou vrstvou, ovládáním pro pravou ruku, s možností nastavení tuhosti posuvu pro každou osu. Bezhřebenový systém

Držákem preparátů s možností umístění jednoho nebo dvou sklíček současně a odečtem souřadnic

Souřadnice odečtu pozice stolku jsou identické a plně kompatibilní se stolky mikroskopů ve vybavení laboratoře (Olympus BX) Je tedy zajištěna plná přenositelnost sklíček mezi mikroskopy

Mikroskop má:

Na sobě nezávislé makro a mikro ostření – pohyb mikrošroubu je nezávislý a nemá za následek pohyb makrošroubu, přičemž rozsah pohybu v ose Z je 25 mm

Makro ostření se snadno stavitelnou tuhostí posuvu bez použití externího nástroje

Snadno nastavitelnou aretaci makroposuvu přímo na stativu (bez použití nástroje) pro zabránění nežádoucího kontaktu preparátu s objektivem a pro rychlý návrat do roviny ostrosti preparátu pro práci s imerzními objektivy- Focus lock funkce

Ostření zdvihem stolku, stupnice jemného ostření po kroku 1 μm, zdvih hrubého ostření 9 mm na 1 otáčku, zdvih jemného ostření 100 μm na 1 otáčku šroubu

Objektivy v reverzní poloze ve směru od obsluhy mikroskopu

Mikroskopy jsou plně kompatibilní s diskuzním zařízením Olympus U-SDO - Dual observation attachment, který se používá na pracovišti

Mikroskopy jsou plně kompatibilní se softwarem Olympus CellSens, které se používá na pracovišti, z důvodu zhotovování, zálohování, uchovávání a následné využívání obrazových výsledků pozorování v laboratoři HOK

Mikroskopy a trinokulární naklonitelný ergonomický tubus se supersírokým zorným polem jsou plně kompatibilní s kamerou Olympus DP73 jak po mechanické stránce tak i po optické stránce i s ohledem na FOV a velikost chipu a rovněž s adaptéry které jsou ve vybavení laboratoře a trinokulárním tubusem z důvodu využití stávající kamery používané na pracovišti pro vyšetření hematologických malignit u hematologických pacientů

Dodané objektivy jsou plně kompatibilní s mikroskopy v laboratoři z důvodu zastupitelnosti (typ Olympus BX, BX2, BX3 i s řadou CX, CX2, CX3) a možné výměny objektivů mezi mikroskopy. Identická parfokální vzdálenost 45 mm a identický zavět RMS, korekce na nekonečno

Součást dodávky je dále :

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

6 ks ochranných protiprachových obalů na mikroskopy

6 kusů planachromatických objektivů se zvětšením 10×, suché, pro zorné pole FN 22, , závit RMS parfokální vzdálenost 45 mm

6 kusů planachromatických objektivů se zvětšením 20×, suché, pro zorné pole FN 22, , závit RMS parfokální vzdálenost 45 mm

6 kusů planachromatických objektivů se zvětšením 50×, NC pro vzorky bez krycího sklíčka no cover suché pro FN 22, , závit RMS parfokální vzdálenost 45 mm

6 kusů fluoritového objektivu semi apochromatický se zvětšením 100×, olejový, imerzní numerická apertura 1,3, pro zorné pole FN26,5, , závit RMS parfokální vzdálenost 45 mm

1 kus plan apochromatického objektivu se zvětšením 100×, pro nátěry - NC, no cover, olejový imerzní, numerická apertura 1,45 pro zorné pole FN26,5, , závit RMS parfokální vzdálenost 45 mm

1 kus plan apochromatického objektivu se zvětšením 60×, olejový, numerická apertura 1.42, imerzní pro zorné pole FN26,5, , závit RMS parfokální vzdálenost 45 mm

Tabulka splnění minimálních technických podmínek

**Mikroskopy III - část I. Laboratorní mikroskopy
VZ-2022-000293**

Uveďte typ, výrobce: Olympus BX53		
Technické podmínky	ano/ne	poznámky/skutečné parametry
Specifikace		
Mikroskop musí být zdravotnickým prostředkem (IVD) určeným pro diferencování kostní dřevě a periferní krve	ano	
Musí se jednat o přímý mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno a s parfokální vzdáleností objektivů 45 mm	ano	45mm
5ks mikroskopů musí být vybaveno okuláry s gumovými očníci se zvětšením 10x a širokým zorným polem minimálně FN 22 a tubusem binokulárním, naklonitelným (min. 5°–35°) s nastavitelnou interpupilární vzdáleností v rozsahu min. 50mm až 76mm	ano	10x FN 22 5°–35° 50mm až 76mm
1ks mikroskopu musí být vybaven okuláry s gumovými očníci se zvětšením 10x a širokým zorným polem minimálně FN 26 a tubus trinokulárním, naklonitelným (min. 5°–35°) s přepínacím táhlem pro 3 nastavení dělení obrazu (vše okuláry / okuláry a kamera současně - dělení 50 na 50 procent / a vše na kameru), táhlo musí být možno umístit vlevo nebo vpravo, nastavitelný oční rozestup min. 50mm až 76mm, v poloze tubusu 100 % pro kameru musí být obraz přenášený z tubusové čočky na kameru přímo, bez pomocných hranolů nebo zrcadel (pro 1ks)	ano	10x FN26,5 5°–35° 50mm až 76mm
Mikroskop musí být vybaven následujícím:		
Stativem s LED osvětlením s výkonem, který je ekvivalentem minimálně 100 W halogenové žárovky a s deklarovanou životností minimálně 50000 hodin	ano	50000 hodin
Plynule regulovatelným osvětlením, ovladač umístěn frontálně pro ergonomické ovládání pravou i levou rukou	ano	
Automatickou změnou intenzity osvětlení v závislosti na zvoleném zvětšení objektivu spolupracující s revolverovým nosičem objektivů s automatickým odečtem pozice	ano	LIM Light intensity manager funkce
Objektivovým kodovaným revolverovým nosičem objektivů pro minimálně 5 objektivů s možností odečtu informace do Kondenzorem typu Achromatic Aplanatic s numerickou aperturou (NA) minimálně 1,4, pro objektivy, které jsou součástí dodávky, v rozsahu zvětšení 10x až 100x	ano	NA1,4
Pravým Koehlerovým osvětlením (zdroj na zadní straně stativu), irisovou polní clonou zabudovanou ve stativu a irisovou aperturní clonou v kondenzoru	ano	
Dioptrickou korekci na tubusu nebo okuláru a nastavitelnou interpupilární vzdáleností v rozsahu minimálně 50 – 76 mm	ano	50 – 76 mm
Mechanickým skenovacím stolem s ochrannou keramickou povrchovou vrstvou, ovládáním pro pravou ruku, s možností nastavení tuhosti posuvu pro každou osu	ano	
Držákem preparátů s možností umístění jednoho nebo dvou sklíček současně a odečtem souřadnic	ano	pro 1 až 2 sklíčka
Souřadnice odečtu pozice stolku musí být kompatibilní se stolky mikroskopů ve vybavení laboratoře (Olympus BX) z důvodu přenositelnosti sklíček mezi mikroskopy	ano	kompatibilní stolky
Mikroskop musí mít:		
Na sobě nezávislé makro a mikro ostření – pohyb mikrošroubu nesmí způsobovat pohyb makrošroubu, přičemž rozsah pohybu v ose Z musí být minimálně 25 mm	ano	25
Makro ostření se snadno stavitelnou tuhostí posuvu bez použití externího nástroje	ano	
Snadno nastavitelnou aretaci makroposuvu přímo na stativu (bez použití nástroje) pro zabránění nežádoucího kontaktu preparátu s objektivem a pro rychlý návrat do roviny ostrosti preparátu	ano	Focus lock funkce
Ostření zdvihem stolku, stupnice jemného ostření po kroku maximálně 1µm, zdvih hrubého ostření minimálně 9 mm na 1 otáčku, zdvih jemného ostření maximálně 100 µm na 1 otáčku šroubu	ano	1µm, 9 mm na 1 otáčku 100 µm na 1 otáčku
Objektivy v reverzní poloze ve směru od obsluhy mikroskopu	ano	
Mikroskopy musí být kompatibilní s diskuzním zařízením Olympus U-SDO - Dual observation attachment, který se používá na pracovišti, nebo musí být dodán nový systém kompatibilní s mikroskopy se stejnými nebo lepšími parametry, které má stávající diskuzní zařízení (side by side - boční pozorovatel s naklonitelným tubusem FN 22)	ano	
Mikroskopy musí být kompatibilní se softwarem Olympus CellSens, které se používá na pracovišti, z důvodu zhotovování, zálohování, uchovávání a následně využívání obrazových výsledků pozorování v laboratoři HOK, nebo musí být dodán nový software do celé laboratoře, který podporuje kódované a motorizované komponenty všech mikroskopů a kameru na pracovišti	ano	
Mikroskopy musí být kompatibilní s kamerou Olympus DP73 a trinokulárním tubusem z důvodu využití stávající kamery používané na pracovišti pro vyšetření hematologických malignit u hematologických pacientů, nebo musí být dodána nová kamera a trinokulární tubus s parametry minimálně stejnými nebo lepšími, jako stávající vybavení (tubus FN 22, trojcestné dělení světla)	ano	
Dodané objektivy musí být kompatibilní s mikroskopy v laboratoři z důvodu zastupitelnosti (typ Olympus BX) a možné výměny objektivů mezi mikroskopy, nebo musí být dodány nové takové, aby byla splněna podmínka kompatibility a objektivy měly minimálně stejné nebo lepší parametry	ano	parfokální vzdálenost 45 zavít RMS korekce na nekonečno
Součást dodávky		
Součástí dodávky musí být kompletní kabeláž nutná k provozu mikroskopů. Síťový kabel s délkou min. 3m.	ano	3m
Součástí dodávky musí být 6 ks ochranných protiprachových obalů na mikroskopy	ano	
Součástí dodávky musí být objektivy s následujícími parametry:		
• 6 kusů planachromatických objektivů se zvětšením 10x, suché, pro zorné pole min. FN 22, , závit RMS	ano	FN22
• 6 kusů planachromatických objektivů se zvětšením 20x, suché, pro zorné pole min. FN 22, , závit RMS	ano	FN22
• 6 kusů planachromatických objektivů se zvětšením 50x, NC pro vzorky bez krycího sklíčka suché pro FN min.22, , závit RMS	ano	FN22
• 6 kusů fluoritového objektivu se zvětšením 100x, olejový, imerzní numerická apertura min.1,3, pro zorné pole min.FN26, , závit RMS	ano	1,3 FN26,5
• 1 kus plan apochromatického objektivu se zvětšením 100x, pro nátěry - NC, olejový imerzní, numerická apertura min.1,45 pro zorné pole min. FN26, , závit RMS	ano	1,45 FN26,5
• 1 kus plan apochromatického objektivu se zvětšením 60x, olejový, numerická apertura min.1.42, imerzní pro zorné pole min.FN26, , závit RMS	ano	1,42 FN26,5
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	

Instruktaž 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