

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

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

se sídlem: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

IČ: 27068641

DIČ: CZ27068641

zastoupená: Ing. Ivem Lukešem, CSc. a Radkem Šubotníkem, prokuristy společnosti
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, sp. zn. 93921.
bankovní spojení: UniCredit Bank, Nám. Republiky 3a, 110 00 Praha

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 veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Mikroskopy**“ interní evidenční číslo **VZ-2021-000269**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: *uvedte typ, název a počet zařízení*
Mikroskopy BX53 pro hematologii 2 ks
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,
 - 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).

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do **60 dnů** ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními orgány 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-2021-000269** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději **do 10 dnů** ode dne dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Hemato-onkologická klinika. Kontakt: kamil.novak@fnol.cz, tel. 588 442 873.
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 převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením 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-2021-000269**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.

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 předmětu plnění za každý den prodlení.

IV. Kupní cena

1.

Předmět plnění (typ zařízení, počet ks)	Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
Mikroskopy BX53 2 ks	582 070,32 Kč	122 234,77 Kč	704 305,00 Kč
-	- Kč	- Kč	- Kč
Cena celkem	582 070,32 Kč	122 234,77 Kč	704 305,00 Kč

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 kupujícímu. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Prodávající 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 elektronicky na email fin@fnol.cz a nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.

3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000269**.

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 prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající 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 a metrologických ověření.

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 servicesd@olympus.cz, faxem na faxovém čísle - či telefonicky na telefonním čísle **602 682 582**. 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 **10 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.

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, 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 0,5% z kupní ceny, 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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, metrologických ověření, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.

2. Proávající 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. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

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 doručený 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 zasláná 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 předšmluvní dojednání 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.

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.

8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

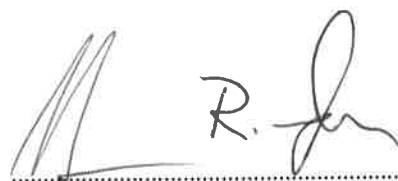
- Příloha č. 1 - Položkový seznam a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne 30 -06- 2021

MUDr. Eleni Mikušková
náměstkyně léčebné péče
Fakultní nemocnice Olomouc

kupující
Fakultní nemocnice Olomouc

V Praze dne 10. 6. 2021



prodávající
Ing. Ivo Lukeš, Csc., Radek Šubotník

Olympus Czech Group, s.r.o.,
②1 člen koncernu; Evropská 176/18
160 41 Praha 6, IČ: 27088641
tel.: +420 221 985 207

Položkový rozpočet

Název: Mikroskopy BX53 pro hematologii

pol.	obj. č.	popis položky	cena (Kč)	ks	sleva %	celkem (Kč)
		Velký laboratorní mikroskop BX53 LED				
2	E0432197	BX53F2 LED Kit mikroskop stativ a osvětlení		2		
3	N2710100	BX3-ARM SUPPORTING nosná deska tubusu a revolveru		2		
		kódovaný revolver s odcetlem pozic Light Manager				
5	N5687500	BX43-5RES-1-2 coded nosepiece revolver kódovaný s odcetlem		2		
6	N1215800	PLN 10x PLANACHROMAT objektiv		2		
7	N5186400	MPLN50X-1-7 objektiv		2		
		objektivy 1x Plan Fluorit 100x a 1x M Plan Apochromat 100 NC pro				
		natery a 60x Apo imerze				
9	N5703400	UPLFLN100XO2-2 objektiv		1		
10	N5702300	UPLXAPO60XO objektiv imerzní		1		
11	N5702700	MPLAPON100XO2 objektiv imerzní NC		1		
12	035425	UYCP el.přívodní kabel		2		
		Achromatic aplanatic kondenzor				
14	037731	U-AAC ACHROMAT/APLANAT kondenzor		2		
15	037450	U-SVRB-4 stolek s keramickým povrchem		2		
16	037454	U-HLDT-4 držák sklíček 2 pro stolek		2		
17	037455	U-SHG ERGOGrips gumové vodíci prstence stolku		2		
		naklonitelné binokulary FN 22				
19	037121	U-TBI3 TILTING BINOCULAR TUBE naklonitelný binokular		2		
20	N5728700	WHN10X-1-8 okulary		4		
21	N5740700	46S-LBA4-1-2 filtr		2		
22	035487	DUSTCOVER 018 obal proti prachu		2		
Celková cena po slevě (Kč):						582 070,32
DPH (21 %):						122 234,77
Celková cena včetně DPH (Kč):						704 305,00

Mikroskop hematologický BX53

Popis nabízeného mikroskopu:

- stativ: stabilní, ergonomický, vestavěná polní clona
- LED osvětlení, 14 W, životnost min. 50 000 hodin, regulační knoflík umístěn frontálně tak aby byl dostupný pro ovládání pravou i levou rukou
- Koehlerovo pravé osvětlení se zdrojem světla umístěném na zadní straně stativu
- nezávislé makro a mikro ostření - makro ostření se stavitelnou tuhostí posunu a s aretací polohy Z osy ostření pro práci s imerzními objektivy
- kódovaný revolverový měnič objektivů pro 5 objektivů se slotem a s odečtem pozice pro Light manager a PC a sw
- automatická změna intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu – Light Manager systém - nastavitelná uživatelem a plně podporovaná v software pro automatický odečet objektivu a odpovídající kalibrace pro měření, interaktivní změna intenzity s automatickým návratem do předdefinované hodnoty při změně objektivu

objektivy:

- 2x Plan Achromatický 10x N.A..0,25 WD 10,6 mm, suchý, parfokální vzdálenost 45 mm
- 2x Plan Achromatický 50x N.A. 0,75 WD 0,38 mm NC pro vzorky bez krycího sklíčka suchý, parfokální vzdálenost 45 mm
- 1x Plan Semi-Apochromatický (Fluoritový) 100x N.A. 1,3, WD 0,2 mm imerzní, olejový, parfokální vzdálenost 45 mm
- 1x Plan Apochromatický 100x pro nátěry – NC (pro vzorky bez krycího sklíčka) 100x N.A. 1,45, WD 0,1 mm imerzní, olejový, parfokální vzdálenost 45 mm
- 1 x UplanXApo 60x objektiv olejový WD 0,15 NA 1,42

mechanický křížový stolek s keramickým povrchem, bezhřebenovým vedením preparátu, držák pro jedno respektive dvě sklíčka současně, stupnice pro odečet XY a nastavitelná tenze posuvu v X a Y ose (nezávisle).

Kondenzor: Achromatic-aplanatic typ kondenzoru NA 1,4

Tubus binokulární, naklonitelný (5°–35°) nastavitelný oční rozestup 50mm až 76mm zorné pole FN 22

okuláry: 2x zvětšení 10x, číslo zorného pole FN 22

Mikroskop je plně kompatibilní s diskuzním zařízením Olympus U-SDO které je ve vybavení laboratoře

Mikroskop je plně kompatibilní se softwarem CellSens který je ve vybavení laboratoře s ohledem na automatický odečet informace o vřazeném objektivu kodovaného revolveru a kameru Olympus DP73

Mikroskop je plně kompatibilní s kamerou DP73 a trinokulárním tubusem a adapterem pro připojení kamery Olympus které jsou ve vybavení laboratoře

Objektivy jsou plně kompatibilní s mikroskopy BX51 které jsou ve vybavení laboratoře a s dalšími mikroskopy Olympus řady BX, BX2, BX3 a CX

**Splnění minimálních technických podmínek
VZMR VZ-2021-000269 „Mikroskopy“**

Název zařízení: Mikroskop Olympus BX53		
Výrobce: Olympus, Japonsko		
Předmět veřejné zakázky		
Dodávka, instalace, uvedení do provozu, zajištění záručního a pozáručního servisu pro 2 kusů laboratorních mikroskopů pro Hemato-onkologickou kliniku (HOK) ve FNOL, včetně příslušenství a provedení zaškolení personálu.		
Technické podmínky	ano/ne	poznámky/skutečné parametry
Specifikace		
▪ Mikroskop musí být zdravotnickým prostředkem (IVD) určeným pro diferencování kostní dřeně a periferní krve	ano	
▪ Musí se jednat o přímý mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno	ano	
▪ Mikroskop musí být vybaven následujícím:		
• Naklonitelným binokulárním tubusem se zorným polem FN 22	ano	FN22
• Okuláry s gumovými očníci se zvětšením minimálně 10x a širokým zorným polem minimálně FN 22	ano	10x, FN22
• Stativem s LED osvětlením s věrným podáním barev s výkonem, který je ekvivalentem minimálně 14 W u halogenového zdroje a s deklarovanou životností minimálně 50000 hodin	ano	14W LED 50 000 minimálně
• Plynule regulovatelným osvětlením pomocí ovladače umístěného na stativu mikroskopu s funkcí tepelné kompenzace pro pozorování v procházejícím světle	ano	
• Automatickou změnou intenzity osvětlení v závislosti na zvoleném zvětšení objektivu spolupracující s revolverovým nosičem objektivů s automatickým odečtem pozice	ano	
• Objektovým revolverem s kapacitou minimálně 5 objektivů	ano	5
• Slotem pro vložení polarizačního filtru	ano	
• Kondenzorem typu Achromatic Aplanatic s NA minimálně 1,4, který je určený pro níže zmíněné objektivy (součást dodávky) v rozsahu zvětšení 10x až 100x	ano	1,4
• Právým Koehlerovým osvětlením (zdroj na zadní straně stativu), irisovou polní clonou zabudovanou ve stativu a irisovou aperturní clonou v kondenzoru	ano	
• Dioptrickou korekci na tubusu a nastavitelnou interpupilární vzdáleností v rozsahu minimálně 50 – 75 mm	ano	50-75
• Mechanickým nastavitelným skenovacím stolcem s ochrannou keramickou povrchovou vrstvou, ovládáním pro pravou ruku, s možností nastavení tuhosti posuvu pro každou osu a ostřením zajištěným zdvihem stolku	ano	
• 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 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 pro zabránění nežádoucího kontaktu preparátu s objektivem a pro rychlý návrat do roviny ostrosti preparátu bez použití externího nástroje	ano	
• 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	1,9,100
• Objektivy v reverzní poloze ve směru od obsluhy mikroskopu	ano	
▪ Mikroskop 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 následné 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 hematoonkologických malignit u hematoonkologických 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 BX51) 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	
Součást dodávky		
▪ Součástí dodávky musí být kompletní kabeláž nutná k provozu mikroskopů	ano	
▪ Součástí dodávky musí být 2 ks ochranných protiprachových obalů na mikroskopy	ano	
▪ Součástí dodávky musí být objektivy s následujícími parametry:		
• 2 kusy planachromatických objektivů se zvětšením 10x, suché, pro zorné pole FN 22	ano	
• 2 kusy planachromatických objektivů se zvětšením 50x, NC pro vzorky bez krycího sklíčka suché	ano	
• 1 kus fluoritového objektivu se zvětšením 100x, olejový, imerzní	ano	
• 1 kus plan apochromatického objektivu se zvětšením 100x, pro nátěry - NC, olejový imerzní	ano	
• 1 kus plan apochromatického objektivu se zvětšením 60x, olejový, imerzní	ano	
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		

▪ Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) po dobu záruky zdarma	ano	
▪ Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)	ano	
▪ Zajištění autorizované servisní podpory a náhradních dílů po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ano	
Obecné požadavky		
▪ Délka záruky minimálně 24 měsíců	ano	
▪ Životnost přístroje minimálně 8 let	ano	