

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: Zdravotníků 248/7, 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

BARIA s.r.o.

se sídlem: Jižní 393, 252 44 Psáry-Dolní Jirčany

IČ: 26697904

DIČ: CZ26697904

zastoupená: Mgr. Janou Barborkovou, MBA, jednatelkou

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88090

bankovní spojení: 840293079/0800

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 „**Mikrotom**“, interní evidenční číslo **VZ-2025-000882**. 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: **LEICA** sáňkový mikrotom SM2010 RUSN, Config.3, 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 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 školení (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP),
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list/předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou,
 - viii. 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. Proávající je povinen předmět plnění dodat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo

VZ-2025-000882 a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to **do 60 dnů** ode dne podpisu kupní smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Místem dodání předmětu plnění je **Ústav klinické a molekulární patologie Fakultní nemocnice Olomouc**.
3. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
4. V případě potřeby zajištění konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejpozději však **10 pracovních dnů** před plánovaným termínem instalace předmětu plnění, informovat Úsek IT kupujícího o instalačních požadavcích (připojení k NIS, LIS, datovému uložišti, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů atd.), a to na email: instalaceZT@fnol.cz.
5. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy [redacted]
[redacted], případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeny.
6. 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.
7. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2025-000882**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
8. 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.
9. V případě prodlžení 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) nedodaného předmětu plnění za každý den prodlžení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

309 900 Kč bez DPH,
65 079 Kč DPH,
374 979 Kč včetně DPH

2. Kupní cena v Kč bez DPH 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.). Ke kupní ceně bude připočteno DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

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 kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu/ předávacího protokolu 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-2025-000882**.
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 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 servis@baria.cz, faxem na faxovém čísle [REDACTED] či telefonicky na telefonním čísle [REDACTED]. 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 pracovních 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 (včetně DPH) vadného předmětu plnění, 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 (včetně DPH) vadného předmětu plnění, 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. 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.
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 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 předsmuvní 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 nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. 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.
7. Seznam příloh:
 - Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technické specifikace
 - Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne ...

V Psárech dne...

prof. MUDr.
Roman
Havlík, Ph.D.

Digitálně podepsal
prof. MUDr. Roman
Havlík, Ph.D.
Datum: 2025.10.03
13:06:21 +02'00'

Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

Mgr. Jana
Barborková
, MBA

Digitálně podepsal
Mgr. Jana
Barborková, MBA
Datum: 2025.10.02
11:12:41 +02'00'

Mgr. Jana Barborková, MBA, jednatelka |
prodávající

Příloha č. 1 – Položkový seznam dodávky včetně cen a technické specifikace

Katalogové číslo	Produkt	Kč bez DPH	DPH (21%)	Kč s DPH
1492010RUSN	Leica sáňkový mikrotom, SM2010R, konf.3	250 049	52 510,29	302 559,29
14036838111	Držák nízkoprofilových žiletek	18 647	3 915,87	22 562,87
14035838925	Nízkoprofilové žiletky	2 690	564,90	3 254,90
14050842634	Držák megakazetek	11 693	2 455,53	14 148,53
140607020C0	HistoCore vodní lázeň	26 821	5 632,41	32 453,41
CELKEM		309 900	65 079	374 979

Unikátní vlastnosti sáňkového mikrotomu SM2010R:

Sáňkový mikrotom Leica je konstruovaný jako stolní přístroj nenáročný na údržbu. Jeho robustní konstrukce a stabilita umožňuje vysoce kvalitní krájení histologických a jiných vzorků.

- **rozsah a tloušťka krájení**

Systém nabízí velký rozsah krájení vzorků. Velmi oceňované je nastavení krájecího kroku v malých tloušťkách po 0,5 μm a 1 μm v daném rozsahu.

- **horizontální posuv**

Velký horizontální posuv umožňuje krájení preparátů různých velikostí. Je možné použít různé druhy kazetových svorek bez jakéhokoliv omezení.

- **orientace vzorku**

Přesná orientace vzorku do 8° ve směru XY s definovanou nulovou pozicí. Nulová pozice je výborným nástrojem pro lepší rovnání preparátu během procesu krájení. Již se nemůže stát, že by se vzorek začal zakrjavovat křivě.

- **individuální nastavení směru otáčení klíčky pro hrubý posuv**

Otáčení klíčky je možné zvolit ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček. Jedná se o uživatelsky velmi flexibilní řešení, které se přizpůsobí požadavkům všech uživatelů.

- **ovládání mikroposuvu oběma směry**

Možnost provádět mikroposuv jak stlačením páky od sebe tak k sobě pro zjednodušení práce obsluhujícího personálu.

- **ochranné prvky**

Mikrotom je vybaven celou řadou ochranných prvků. Aretace nožových sání pro bezpečné zajištění mikrotomu. Integrovaný chránič žiletky umožňuje uzavřít ostří a tak větší bezpečnost uživatele např. během údržby mikrotomu.

- **bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky**

Zcela bezpečná manipulace při výměně žiletky pro obsluhující personál.

- **ergonomická rukověť**

Nastavitelná ergonomická rukověť dle požadavků obsluhujícího personálu.

Základní parametry LEICA SM2010R (1492010RUEL)	
rozsah krájení	0,5 - 60 μm
možnosti krájení	od 0,5 - 5 μm po 0,5 μm
	od 5 - 10 μm po 1 μm
	od 10 - 20 μm po 2 μm
	od 20 - 60 μm po 5 μm
automatický posuv	od 0,5 - 30 μm
vertikální zdvih	cca 50 mm
horizontální posuv	cca 150 mm
maximální velikost vzorku	50 x 60 x 40 mm
orientace vzorku	$\pm 8^\circ$
deklinace	$0^\circ - 45^\circ$
posun nože	kuličková, bezúdržbová ložiska
rozměry v mm (š x v x h)	390 x 343 x 430

Ostatní parametry LEICA SM2010R (1492010RUEL)	
precizní orientace vzorku s definovanou nulovou pozicí	ANO (pomocí červených indikátorů)
možnost individuálního nastavení směru otáčení klíčky pro makro posuv	ANO (ve směru a proti směru hodinových ručiček)
možnost ovládat mikro posuv oběma směry	ANO (možnost stlačení od sebe i k sobě)
velkoobjemová, antistatická odpadní nádoba	ANO (samostatně vyjímatelná)
ochranné prvky pro větší bezpečnost obsluhujícího personálu	ANO (uzavíratelný chránič žiletky)
bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky	ANO
možnost uchycení megakazet	ANO
nastavení krájecího okénka	ANO
možnost upínání vzorku do rychlosvorky	ANO
možnost krájení pomocí low profile žiletek	ANO
možnost krájení pomocí mikrotomových nožů	ANO (volitelné příslušenství)
aretace saňového posunu	ANO
ergonomická rukověť	ANO (individuálně nastavitelná)

Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

Tabulka splnění minimálních technických podmínek		
Název veřejné zakázky: Mikrotom		
VZ-2025-000882		
Sáňkový mikrotom Leica SM 2010R		
Předmět veřejné zakázky		
Dodávka, instalace a uvedení do provozu včetně provedení zaškolení personálu, zajištění záručního a pozáručního servisu na 1 ks manuálního sáňkového mikrotomu včetně příslušenství pro Ústav klinické a molekulární patologie Fakultní nemocnice Olomouc		
Technická specifikace	ANO / NE	poznámky*
Sáňkový mikrotom musí umožňovat manuální způsob krájení vzorku z parafinových bločků	ANO	IFU str. 7
Sáňkový mikrotom musí mít ergonomickou rukojeť	ANO	Techn. specifikace str. 3,4
Sáňkový mikrotom musí mít automatický i mechanický posuv vzorku s nastavením jeho rozsahu minimálně v rozmezí 0,5 µm až 30 µm	ANO	0,5 µm až 30 µm, techn. specifikace str. 2
Sáňkový mikrotom musí mít nastavení tloušťky řezu preparátu v minimálním rozsahu 0,5-60 µm a to:	ANO	0,5 µm až 60 µm, techn. specifikace str. 2
0,5 - 5 µm s krokem 0,5 µm	ANO	Techn. specifikace str. 2
5 - 10 µm s krokem 1 µm	ANO	Techn. specifikace str. 2
10 - 20 µm s krokem 2 µm	ANO	Techn. specifikace str. 2
20 - 60 µm s krokem 5 µm	ANO	Techn. specifikace str. 2
Sáňkový mikrotom musí mít vertikální zdvih minimálně 40 mm a horizontální posuv minimálně 150 mm	ANO	Vertikální zdvih minimálně 50 mm a horizontální posuv minimálně 150 mm, techn. specifikace str. č. 2
Sáňkový mikrotom musí umožnit krájení pomocí low profile žiletek	ANO	Techn. specifikace str. 3
Sáňkový mikrotom musí mít rychloupínací držák vzorku	ANO	Techn. specifikace str. 3
Do sáňkového mikrotomu musí být možné uchytit i tzv. megakazetu	ANO	Techn. specifikace str. 3
Maximální velikost vzorku pro krájení preparátu musí být minimálně 50×60×40 mm	ANO	Techn. specifikace str. 2
Sáňkový mikrotom musí orientovat vzorek horizontálně v minimálním rozsahu ± 8° s definovanou nulovou pozicí	ANO	Techn. specifikace str. 4
Sáňkový mikrotom musí umožnit nastavení sklonu vzorku v minimálním rozmezí 0° až 45°	ANO	Techn. specifikace str. 2
Sáňkový mikrotom musí umožnit přesnou orientaci vzorku - předozadní a pravolevou	ANO	IFU str. 33
Mikrotom musí umožnit bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky	ANO	Techn. specifikace str. 3
Sáňkový mikrotom musí mít ochranný kryt žiletky zabezpečující bezpečnou manipulaci při její výměně	ANO	Techn. specifikace str. 3
Součástí mikrotomu musí být vodní lázeň určená pro napínání řezů	ANO	Techn. specifikace viz IFU

Hodnocený parametr - váha 10 bodů - splnění parametru není podmínkou podání nabídky, zařízení s touto vlastností bude uvedeným způsobem zvýhodněno		ANO 10 bodů, NE 0 bodů	
Sáňkový mikrotom umožňuje individuální nastavení směru otáčení kličky pro makro posuv (ve směru i proti směru hodinových ručiček), což způsobí ovládání mikro posuvu oběma směry (od sebe i k sobě)		ANO	
Součást dodávky			
Součásti dodávky musí být nízkoprofilové žiletky	ANO	Techn. specifikace viz IFU	
Součásti dodávky musí být držák nízkoprofilových žiletek	ANO	Techn. specifikace str. 3	
Součásti dodávky musí být držák tzv. megakazety	ANO	Techn. specifikace str. 3	
Součásti dodávky musí být vodní lázeň pro napínání řezů	ANO	Techn. specifikace viz IFU	
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž			
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek po dobu záruky zdarma	ANO		
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO		
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO		
Obecné požadavky			
Délka záruky za jakost a bezvadnost provedeného díla minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	24 měsíců	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	min. 8 let	