

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

MIKRO, spol. s r.o.

se sídlem: Lísky 1022/94, 624 00 Brno
IČ: 41604326
DIČ: CZ41604326
zastoupená: Ing. Zdeňkem Rousem
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2552
bankovní spojení: KB Brno, 576747641/0100

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 „Kryostat“ interní evidenční číslo **VZ-2021-000603**. 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 kryostat SLEE MNT, 1ks* 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 **8 týdnů** 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-2021-000603** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do **2 dnů** ode dne dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Ústav klinické a molekulární patologie. Kontakt: [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED]
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-2021-000603**. 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 |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Kryostat SLEE MNT, 1ks | 594 810,00 Kč | 124 910,10 Kč | 719 720,10 Kč |
| Cena celkem | 594 810,00 Kč | 124 910,10 Kč | 719 720,10 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-2021-000603**.
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 prodávajícím 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 servis@mikro.cz, faxem na faxovém čísle **541 223 771** či telefonicky na telefonním čísle **603 482509**. 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. Kupujícím 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.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícím 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 kupujícím 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 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. 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 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 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.

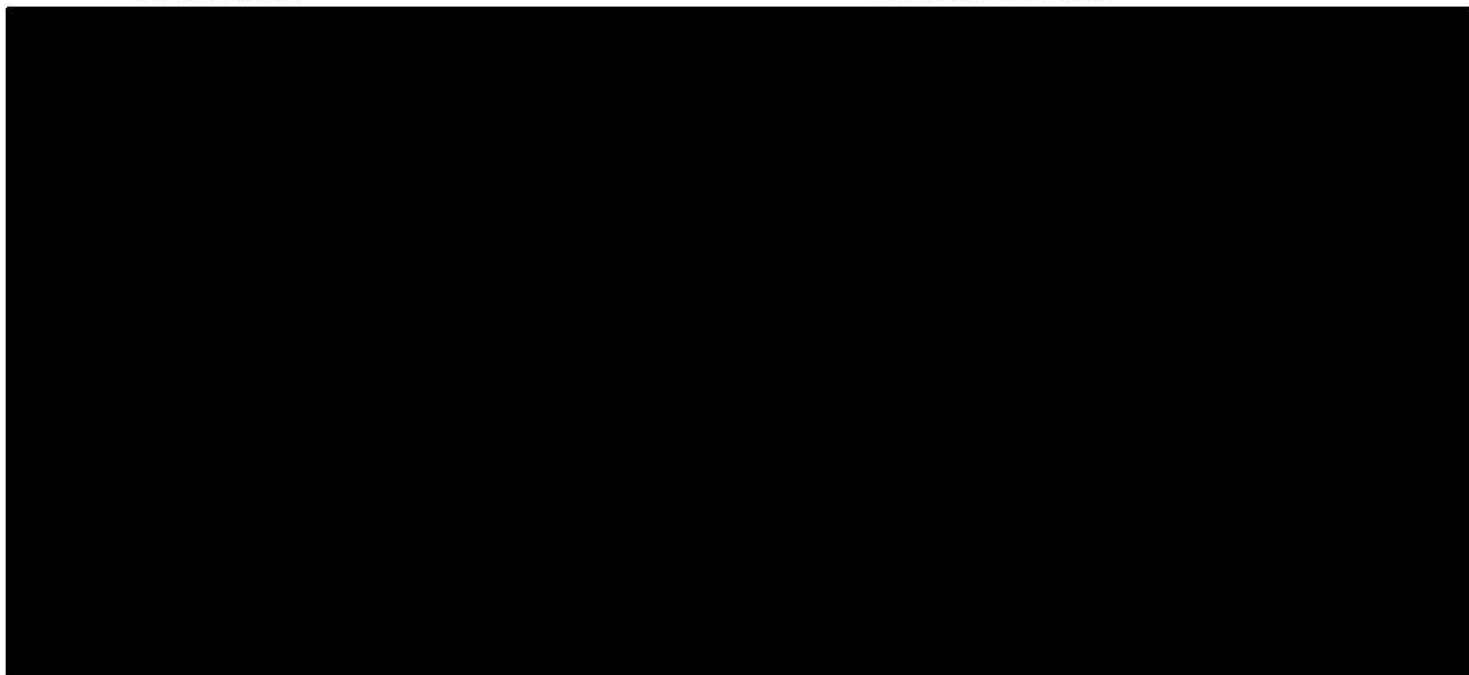
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

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

V Olomouci dne 11-08-2021

V Brně dne 9.8.2021



Technický popis

Kryomikrotom SLEE MNT

Podlahový high end kryomikrotom SLEE MNT

Moderní high end kryomikrotom je konstruován histologicko-patologické a výzkumné aplikace. Přístroj je vybaven plně automatickým rotačním mikrotomem s extrémně vysokou mechanickou stabilitou, ložisky bez jakékoliv vůle a moderní elektronikou.



Technické informace:

Motorické krájení:

Tloušťka řezu při krájení:

0 – 100 μm

0,5 – 2 μm po 0,5 μm

2 – 20 μm po 1 μm

20 – 50 μm po 2 μm

50 -100 μm po 5 μm kročích

Rychlost krájení: 20 – 300 mm/s, nastavitelná

Teplota kryokomory: 0 až -35 st.C

Motorický posun vzorku vůči noži dvou rychlostní: 600 $\mu\text{m/s}$, 900 $\mu\text{m/s}$

Rozsah posuvu v horizontálním směru: 28 mm

Rozsah zdvihu: 58 mm

Retrakce vzorku: 0 - 200 μm , nastavitelná

Orientace vzorku: horizontálně 8 st., vertikálně 8 st., v ose Z 360 st.

Standardní dodávka obsahuje:

- 1 ks základní kryostat
- 1 ks Plně automatický rotační mikrotom
- 1 ks anti-rolovací destička
- 5 ks držáků vzorků prům. 22 mm,
- 5 ks držáků vzorků prům. 35 mm
- 1 ks rychlochladicí závaží
- 1 ks držáku pro držáky vzorků
- 1 ks štěteček
- 1 ks box s 50 ks mikrotomových žiletek
- 1 ks CryoGlue lahvička s fixovacím médiem
- 1 ks lahvička s olejem pro nízké teploty
- 1 sada klíčů pro údržbu
- 1 ks Návod na použití
- 1 ks Napájecí kabel

MIKRO, spol. s r.o.

Kongresové centrum

Výstaviště 1 email: info@mikro.cz

603 00 Brno tel. 603 482509

www.mikro.cz

info@mikro.cz

SLEE**MIKRO**

Nabídka: MNT
 Datum: 23.06.2021
 Prodávající: ing. Zdeněk Rous
 Telefon: +420 603 482 509
 Email: rous@mikro.cz

MIKRO, spol. s r. o.
 Kongresové centrum
 Výstaviště 1, 603 00 Brno
 www.mikro.cz
 IČO: 41604326
 DIČ: CZ41604326

SLEE MNT motorický kryostat pro pokročilé aplikace

Motorizované i manuální krájení 0,5 - 100 um
 Motorizovaný posun vzorku (2 rychlostní) / a návrat vzorku
 Trimování 0,5 - 300 um, volně nastavitelná
 Kryokomora s nastavením teploty až -35 st.C
 Rychlomrazicí lišta s 24 pozicemi s teplotami -40°C až -45°C
 Disky pro vzorky o průměru 22 mm až 50 mm
 Motorizovaný vertikální zdvih vzorku
 Motorizovaný horizontální posun vzorku
 Variabilní retrakce
 Nožní pedál

Terčíky na vzorky prům. 22mm 5 ks, prům. 35mm 5 ks

| Položka | Název položky | Objednací číslo | Množství | Jednotková cena | Celková cena |
|---------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 1 | SLEE MNT standardní dodávka obsahuje: Kryostat Motorizovaný rotační mikrotom Antirolovací destička Disky na vzorky 5 ks diam. 22 mm, 5 ks diam. 35mm Extraktor tepla Příhrádka na disky pro vzorky, nerez Štēteček CryoGlue fixační médium 125 ml Lahvička oleje pro nízké teploty Sada klíčů Návod na použití Napájecí kabel Sada mikrotomových žiletok 50 ks Nádoba na odpadní vodu s měřením hladiny | 10169000 | 1 | 503.550 Kč | 503.550 Kč |
| 2 | UV C desinfekce | 10169000 | 1 | 36.450 Kč | 36.450 Kč |
| 3 | Peltier články pro šokové mražení -50°C až -55°C | 10159000 | 1 | 31.320 Kč | 31.320 Kč |
| 4 | Odtah nečistot z komory | 10167000 | 1 | 23.490 Kč | 23.490 Kč |

Celková cena bez DPH 594.810 Kč

Sleva 0 Kč

Celková cena bez DPH 594.810 Kč

DPH 21% 124.910 Kč

Celková cena včetně DPH 719.720 Kč

Platnost nabídky do:

21.9.2021

Cena včetně dopravy, instalace, zaškolení.

Záruka 24 měsíců.

Splnění minimálních technických podmínek

VZMR VZ-2021-000603 „Kryostat“

| | | |
|--|-----------------|---|
| Název zařízení: | Kryostat | |
| Výrobce: | SLEE Mainz | |
| Předmět veřejné zakázky | | |
| Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu k užívání, zajištění záručního a pozáručního servisu 1ks kryostatu pro Ústav klinické a molekulární patologie ve Fakultní nemocnici Olomouc. | | |
| Technická specifikace | ANO / NE | poznámky/ skutečné parametry/ odkazy |
| Kryostat se zabudovaným mikrotomem (dále psané jako přístroj) a odděleným chlazením vzorků pro přípravu preparátů ze zmrazených vzorků tkáně | Ano | |
| Přístroj musí mít funkci automatického i manuálního krájení. | Ano | |
| Přístroj musí mít nastavení tloušťky řezu preparátu v rozsahu od minimálně 1 µm do minimálně 99 µm a to: | Ano | 0,5 µm - 100 µm |
| 1 - 5 µm s krokem maximálně 1 µm | Ano | 0,5 - 2 µm po 0,5 µm |
| 5 - 20 µm s krokem maximálně 1 µm | Ano | 2 - 20 µm po 1 µm |
| 20 - 50 µm s krokem maximálně 5 µm | Ano | 20 - 50 µm po 2 µm |
| 50 - 100 µm s krokem maximálně 10 µm | Ano | 50 - 100 µm po 5 µm |
| Přístroj musí mít trimování vzorku v minimálně těchto možnostech nastavení: 10, 20, 30 a 40 µm | Ano | 0 - 200 µm nastavitelný |
| Maximální velikost vzorku pro krájení musí být minimálně 50 x 80 mm. | Ano | |
| Přístroj musí mít automatický i mechanický posuv vzorku pro krájení. | Ano | |
| Rozsah teplot kryostatu musí být minimálně od 0 do minimálně - 35 °C | Ano | |
| Čas chlazení na -25 °C do maximálně 5 hodin. | Ano | |
| Čas chlazení na -35 °C do maximálně 8 hodin. | Ano | |
| Přístroj musí mít rychlomrazicí pull pro minimálně 4 vzorky s teplotou minimálně - 42 °C a pro minimálně 8 vzorků s teplotou minimálně - 35 °C | Ano | 24 pozic 40°C až -45°C |
| Přístroj musí mít minimálně 12 mrazících pozic. | Ano | 24 pozic |
| Přístroj musí mít Peitlerův článek. | Ano | -50°C až -55°C |
| Přístroj musí mít orientaci vzorku 8 stupňů v ose x, 8 stupňů v ose y a 360 stupňů v ose z. | Ano | |
| Přístroj musí mít motorizovaný horizontální posuv minimálně 25 mm a motorizovaný vertikální zdvih minimálně 59 mm. | Ano | 58 mm |
| Přístroj musí mít funkci dezinfekce kryokomory. | Ano | UV-C záření |
| Přístroj musí mít povrchovou úpravu odolávající běžným desinfekčním prostředkům na alkoholové bázi. | Ano | |
| Přístroj musí mít integrovaný odsávací systém na odpad z kryokomory (odsávání odpadních vzorků), s vyměnitelnou nádobou na odpadní řezu, bez nutnosti dotyku s infekční tkání. | Ano | |
| Přístroj musí mít automatické (s nastavitelným časem) i manuální odmrazení. Interval odmrazení 1 x za 24 hodin s možností manuálního režimu. | Ano | |
| Doba odmrazení maximálně 12 minut. | Ano | |
| Odmrazení držáku na vzorek do maximálně 15 min (manuální režim odmrazení). | Ano | |
| Přístroj musí mít osvětlení kryokomory. | Ano | |
| Přístroj musí mít displej poskytující informace o tloušťce krájení | Ano | |
| Zobrazení teplot přístroje pomocí LED diod, nebo displeje | Ano | displej |
| Krájení pomocí nízko/vysokoprofilových žiletek. | Ano | |
| Přístroj musí mít boční posun držáku žiletky, pro jejich úplné využití. | Ano | |
| Přístroj musí mít bezdotykové vkládání a vyndávání žiletky | Ano | |
| Přístroj musí mít ochranný kryt žiletky zabezpečující bezpečnou manipulaci při její výměně. | Ano | |
| Přístroj musí mít držák kompatibilní pro nízký i vysoký profil žiletky | Ano | |
| Přístroj musí mít základnu pro uchycení držáku žiletky, do držáku musí jít vložit žiletky z nerezové oceli, možnost použití mikrotomových žiletěk od různých výrobců (Feather, Leica, Muto, SLEE Mainz) | Ano | |
| Součástí držáku musí být integrovaný vodič řezů (antirolovací/vodič držák pro vznikající řezu) | Ano | |
| Součást dodávky | | |
| Součást dodávky je minimálně 1ks antirolovacího sklíčka. | Ano | |
| Součástí dodávky musí být minimálně 1ks filtru pro odpad a minimálně 1 ks baktericidního filtru | Ano | |
| Součástí dodávky je držák pro nízko i vysokoprofilové žiletky | Ano | |
| Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž | | |
| Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) po dobu záruky zdarma | Ano | |
| Zaškolení 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 za jakost a bezvadnost provedeného díla minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší | Ano | |
| Životnost přístroje minimálně 8 let | Ano | |