

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

MEDESA s.r.o.

se sídlem: Na Vyšehradě 1092, 572 01 Polička

IČ: 64254577

DIČ: CZ64254577

zastoupená: Otakarem Klepárníkem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 8237

bankovní spojení: 354904664/0600

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 **„Automaty pro zpracování tkání“**, interní evidenční číslo **VZ-2022-000070**. 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: **1 ks automatického tkáňového procesoru Tissue-Tek Xpress x120 včetně požadovaného příslušenství a 1 ks automatické zalévací linky Tissue-Tek AutoTEC a120 včetně požadovaného příslušenství**, 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 **12 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, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **1 týdne** od dodávky předmětu plnění, nejpozději však do 31.10.2022; rozhodný je okamžik, který nastane dříve.
3. Místem dodání předmětu plnění je: **Ústav klinické a molekulární patologie Fakultní nemocnice Olomouc.**
4. Prodávající je povinen informovat kupujícího o úmyslu dodat a předat předmět plnění nejméně 10 pracovních dnů před plánovaným termínem dodání a předání předmětu plnění na e-mail: dodavkaZT@fnol.cz.
5. 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 uložení, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů atd.), a to na email: instalaceZT@fnol.cz
6. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: nela.skulova@fnol.cz, tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: radim.zemaneck@fnol.cz, tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeny.
7. 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.
8. 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-2022-000070**.
9. 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.
10. 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) nedodaného přístroje za každý započatý den prodlení.
11. Prodávající bere na vědomí, že dodržení termínu dodání předmětu plnění musí být v souladu s příslušnými rozhodnutími o poskytnutí dotace na realizaci projektu. Prodávající si je vědom, že porušení jeho povinností 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:

Položka	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
Automatický tkáňový procesor- 1 kus	5 121 000,00	1 075 410,00	6 196 410,00
Automatická zalévací linka - 1 kus	4 848 000,00	1 018 080,00	5 866 080,00
Celkem	9 969 000,00	2 093 490,00	12 062 490,00

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. Faktura musí obsahovat registrační číslo projektu **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016695**.
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 na email fin@fnol.cz, nezbytnou přílohu 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-2022-000070**.

4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu – jednotná délka záruky pro oba přístroje. 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 servis@medesa.cz, faxem na faxovém čísle či telefonicky na telefonním čísle **+420 602 238 479**. 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. Proávající 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 (včetně DPH) vadného přístroje, 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, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném technickém řešení, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny (včetně DPH) vadného přístroje, 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. 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 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 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. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Proávající 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

VPoličce dne

.....
Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....
MEDESA s.r.o.
prodávající

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

Položka	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
1 ks automatického tkáňového procesoru Tissue-Tek Xpress x120 včetně požadovaného příslušenství	5 121 000,00 Kč	1 075 410,00 Kč	6 196 410,00 Kč
1 ks automatické zalévací linky Tissue-Tek AutoTEC a120 včetně požadovaného příslušenství	4 848 000,00 Kč	1 018 080,00 Kč	5 866 080,00 Kč
Celkem	9 969 000,00 Kč	2 093 490,00 Kč	12 062 490,00 Kč

Tkáňový procesor

Tissue-Tek Xpress® x120



Xpress® x120 tkáňový procesor s mikrovlnnou technologií dehydratace a vakuovou technologií impregnace tkání parafínem. Je konstruován pro kontinuální provoz, s možností vložit každých 20 minut až 40 kazet. Doba jejich zpracování je 60 minut. Unikátní konstrukce 2 mikrovlnných retort zajišťuje rychlou, a přitom šetrnou dehydrataci, vakuové retorty zase důkladnou impregnaci parafínem. Koncepce tohoto stroje umožňuje uzavírání až 80% případů v průběhu 24 hodin. Reagenční roztoky neobsahují xylen a jejich výměna je jednoduchá a šetrná vůči obsluze. Přístroj se ovládá přes LCD display s intuitivním softwarem. Je-li laboratoř současně vybavena tkáňovým procesorem Xpress® x120 a zalévací linkou AutoTEC a 120, pracuje v kontinuálním režimu.

PARAMETRY

- startovací stanice: 1
(až 40 kazet v košíku nebo 2 x 20 kazet v zásobnících AutoTEC® a120 & Paraform®)
- konečné stanice: 2
(až 40 kazet v košíku nebo 2 x 20 kazet v zásobnících AutoTEC® a120 & Paraform®)
- dehydratační mikrovlnné retorty: 2
- parafínové retorty: 2
- teplota:
 - mikrovlnné retorty 51 °C ± 2 °C
 - parafínové retorty 65 °C ± 2 °C
- doba zpracování 1 dávky kazet:
 - 60 minut standardní program
 - 120 minut prodloužený (extended) program

- kapacita zpracování: až 120 kazet/ hodinu
- používané reagentie:
 - Reagent Set (obsahuje 2 lahve reagenčních roztoků a parafín pro 2 retorty)
 - PPS Reagent (určen pro startovací stanici)
- použitelnost Reagent Setu:
 - v přístroji 5 pracovních dní nebo cca 1 500 kazet (co nastane dřív)
 - v originálním balení dle expirace (obvykle minimálně 1 rok)
- rozměry: 170 x 163 x 71 cm (š x v x h)
- hmotnost: 460 kg
- napájecí napětí: 230 V, 50/60 Hz
- komunikační porty: USB (2x), UPS 1x, LAN (pro I-support), pro externí alarm
- provozní teplota, vlhkost, tlak: 15-35 °C, 30-85 % bez kondenzace, 70-106 kPa

VYOBRAZENÍ



Název: **Tissue-Tek Xpress® x120 Continuous Rapid Tissue Processor**
 Katalogové číslo: **7722**
 Množství: **1 ks**
 Příslušenství: **UPS**

Automatická zalévací linka
Tissue-Tek AutoTEC® a120



AutoTEC® a120 je plně automatizovaná zalévací linka pro vytváření parafínových bloků tkání, které jsou uloženy v kazetách Paraform®. Tyto kazety jsou vyrobeny ze speciálního plastu, uzpůsobeného na krájení na mikrotomech. Tkáně jsou do nich vkládány při přikrajování již zorientované, proto se dále neotvírají. Kazety v zásobnících po 20 kusech se bezprostředně po zpracování v tkáňovém procesoru (konvenčního nebo kontinuálního, typu Xpress) přeloží do AutoTEC. Vytvořené bloky mají standardní velikost, hmotnost, nejsou potřísněny parafínem, takže odpadá jejich další úprava (oškrabávání apod.).

Každých 20 minut je možné vkládat až 40 kazet ke zpracování a každých 20 minut se z linky může vyzvednout 40 hotových parafinových bloků. Přístroj se ovládá přes LCD s jednoduchým intuitivním softwarem.

Je-li laboratoř současně vybavena tkáňovým procesorem Xpress x120 a zalévací linkou AutoTEC® a120, pracuje v kontinuálním režimu. V tomto uspořádání jsou z přikrojených tkání hotové parafinové bloky po cca 2,5 hodinách.

PARAMETRY

- startovací stanice: 4 (á 20 kazet)
- konečná stanice: 4 (á 20 kazet)
- objem parafinové komory: až 5 L
- teplota parafinové komory: 60° - 70 °C
- kapacita zpracování: až 120 bloků/hodinu
- čtečka čárových kódů pro sledování postupu vzorků laboratoří
- rozměry: 120 x 175 x 75 (š x v x h)
- hmotnost: 530 kg
- napájecí napětí: 230VAC, 50/60 Hz, jistič 20A
- komunikační porty: USB typ A (2x), LAN (2x)
- provozní teplota, vlhkost: 15–30°C, 30 – 80% bez kondenzace

VYOBRAZENÍ



Název:	Tissue-Tek AutoTEC® a120 Automated Embedding System
Katalogové číslo:	7090
Množství:	1 ks
Příslušenství:	UPS

Tabulka splnění minimálních technických podmínek
VZ-2022-000070
Název veřejné zakázky: Automaty pro zpracování tkání
Uveďte typ, výrobce:

Technická specifikace automatického tkáňového procesoru	ANO / NE	poznámky
Přístroj pro automatické zpracování (fixaci, dehydrataci, čištění a impregnaci parafínem) tkáňových vzorků při přípravě na histologické vyšetření.	ANO	
Přístroj musí zpracovat vzorky o tloušťce 2,0 mm nebo méně pomocí standardního programu a 3,0 mm nebo méně pomocí rozšířeného programu	ANO	standard 2 mm, rozšíř 3 mm
Přístroj musí mít startovací stanici s kapacitou 40 kazet v košíku nebo 2 x 20 v zásobnících.	ANO	oba typy zásobníků
Přístroj musí mít celkem 2 koncové stanice, každá s kapacitou 40 kazet v košíku nebo 2 x 20 v zásobnících.	ANO	oba typy zásobníků
Přístroj musí mít min. 2 dehydratační mikrovlnné retorty s teplotou 51°C (tolerance $\pm 10^\circ\text{C}$)	ANO	2 retorty s teplotou 51°
Přístroj musí mít min. 2 parafínové pece s teplotou 65°C (tolerance $\pm 10^\circ\text{C}$)	ANO	2 pece s teplotou 65°C
Doba zpracování jedné dávky tkání (40ks) max. 60 minut při standardní program	ANO	40 ks max. 60 minut
Doba zpracování jedné dávky tkání (40ks) max. 120 minut při rozšířeném programu	ANO	40 ks max. 120 minut
Přístroj musí mít kapacitu zpracování tkání min. 120 kazet / hodina, při vložení min.40 kazet každých 20 minut při standardním programu, tj. min. 120 hotových kazet za 100 min	ANO	kapacita 120 kazet / hodina, 120 hotových kazet za 100 min.
Přístroj musí mít systém reagentů bez xylenu	ANO	reagenční set bez xyle
Přístroj musí mít dotykovou obrazovku pro ovládání s ovládacím softwarem v českém jazyce	ANO	čeština
Přístroj musí mít zvukový alarm a chybové hlášky zobrazené na displeji.	ANO	
Přístroj musí být certifikován jako IVD.	ANO	IVD certifikace
Součást dodávky automatického tkáňového procesoru		
Součástí dodávky je UPS pro dokončení procesu (ochránění vzorků tkání) při výpadku el. energie nebo integrovaná záložní baterie po dobu min. 20 min.	ANO	UPS součástí dodávky
Technická specifikace automatické zalévací linky	ANO / NE	poznámky
Automatická zalévací linka (přístroj) pro vytváření parafínových bloků tkání uložených v kazetách.	ANO	
Vytvořené parafínové bloky musí být ihned použitelné (bez dalších úprav - oškrabování parafínu)	ANO	bloky ihned připraveny
Zalévání bloků automaticky bez manipulace rukou	ANO	
Přístroj musí mít 4 startovací stanice, každá s kapacitou min. 20 kazet	ANO	4 stanice s kapacitou : kazet
Přístroj musí mít 4 koncové stanice, každá s kapacitou min. 20 kazet	ANO	4 stanice s kapacitou : kazet
Objem parafínové komory min. 5 l	ANO	objem 5 litrů
Teplota parafínové komory musí být v rozmezí min. 60-70 °C	ANO	teplota komory 60-70
Kapacita zpracování parafínových bloků 120 ks/hodina, každých 20 min se musí z přístroje vyzvednout min. 40 hotových parafínových bloků, tj. min 120ks/100min	ANO	kapacita 120 bloků / hodina, každých 20 m 40 hotových bloků
Zabudovaná čtečka čárových kódů pro sledování průchodu vzorku laboratoří	ANO	
Přístroj musí mít dotykovou obrazovku pro ovládání s ovládacím softwarem v českém jazyce	ANO	čeština
Přístroj musí mít zvukový alarm a chybové hlášky zobrazené na displeji.	ANO	
Přístroj musí být certifikován jako IVD.	ANO	IVD certifikace
Součást dodávky automatické zalévací linky		
Součástí dodávky je UPS pro dokončení procesu (ochránění vzorků tkání) při výpadku el. energie nebo integrovaná záložní baterie	ANO	UPS součástí dodávky
Součástí dodávky musí být 3 balení zalévacích formiček pro všechny typy tkání, vytlačovaadlo ve tvaru květu pro ruční zalévání a balení gelových polštářků pro orientaci vzorků a 1 balení vložek na podnos.	ANO	vše součástí dodávky
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	
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)	ANO	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístrojů	ANO	
Obecné požadavky		
Přístroje musí být dopraveny na místo určení, transportní trasy k místu instalace jsou omezeny dvěma o šířce 90cm. Užitné zatížení podlahy v laboratoři je 3kN/m2, v případě vyššího zatížení dodávanými přístroji je dodavatel povinen navrhnout optimální řešení, které musí být odsouhlaseno zadavatelem, a které na vlastní náklady dodavatel zrealizuje.	ANO	
Délka záruky minimálně 2 roky, případně uveďte jinou delší (v letech)	ANO	24 měsíců
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	životnost minimálně 8