

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „**občanský zákoník**“) mezi:

Kupující	Královéhradecký kraj
IČO	708 89 546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen	Mgr. Martin Červíček, hejtman kraje
bankovní spojení	████████████████████
číslo účtu	████████████████████

dále také jako „*kupující*“ a

Prodávající **Merck Life Science spol. s r.o.**

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou C 11280

IČO	45794171
DIČ	CZ45794171
se sídlem	Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4
zastoupen	Ing. Markéta Kmentová, Ph.D., prokurista
bankovní spojení	████████████████████
číslo účtu	████████████████████

dále také jako „*prodávající*“

prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „*smluvní strana*“ či společně jako „*smluvní strany*“

Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem **Výrobník na ultračistou vodu pro LC/MS pro Oblastní nemocnici Jičín** (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) a dále v souladu s vlastními technickými podmínkami předmětu koupě, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - Technická specifikace, a tabulkou plnění minimálních požadavků kupujícího, kterou prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy - Tabulka plnění minimálních požadavků.

2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu kupní smlouvy a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k **následujícímu vybavení** pro nové prostory Oblastní nemocnice Jičín a.s. (dále také jen „ONJ“) (dále též jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Dodávka zahrnuje **1 ks výrobníku na ultračistou vodu pro LC/MS**, včetně veškerého příslušenství. Přesná specifikace zboží je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy – **Technická specifikace** a v **příloze č. 2** této smlouvy – Tabulka **plnění minimálních požadavků**. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle článku II. této smlouvy.
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a v souladu s veškerou dostupnou dokumentací (poskytnutou prodávajícím) příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Kupující prohlašuje, že stavební připravenost v době zahájení plnění dle této smlouvy je nastavena jako tzv. výchozí připravenost (dle projektové dokumentace) a bude kupujícím upravena podle konkrétních potřeb a požadavků dodávaného zboží.
- 1.4. Prodávající do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy předloží kupujícímu přesné technické parametry určující stavební připravenost pro dodávané zboží (přesné rozměry zboží, stavební připravenost pro napojení na rozvody technických zařízení budov, případně další nezbytné parametry).
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebudou porušovat ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.

II.

Podmínky a termín dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží dle čl. I. Kupujícímu **do 12 týdnů** od doručení výzvy k zahájení plnění od kupujícího. Výzva k plnění bude učiněna nejpozději do 1 roku od nabytí účinnosti této smlouvy. Pokud tato výzva nebude učiněna ve lhůtě podle věty první, smlouva bez dalšího zaniká.

2.2 Místem dodání je Oblastní nemocnice Jičín a.s. O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsaný pověřeným zástupcem prodávajícího, alespoň jednou z pověřených osob na straně kupujícího, a pověřenou osobou uživatele:

Pověřeným **zástupcem prodávajícího** je: Ing. Jan Havlíček, [REDACTED]
[REDACTED]

Pověřenými **zástupci kupujícího** jsou:

- (i) Ing. Václav Nýč, [REDACTED] nebo;
- (ii) Ing. Miroslav Michl; [REDACTED]
- (iii) za ONJ: Ing. Josef Kubiček, [REDACTED]

2.3 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 2. této smlouvy; a
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize, a atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek dle příslušné platné právní úpravy, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
- c) instruktáž („školení“) (zdravotnického) personálu (dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích – dále jen „zákon o ZP“); a
- d) vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání předmětu veřejné zakázky pro určeného pracovníka uživatele, pokud má dodavatel k takovému oprávnění prokazatelný souhlas výrobce zboží; a
- e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží, a které osvědčují technické požadavky (na zdravotnické prostředky), jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD nebo přenosném USB paměťovém médiu), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že dodávané zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, v případě zboží se zdroji ionizujícího záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“) a prováděcích předpisů, zejména „rozhodnutí o povolení nakládání se zdroji ionizujícího záření“, vč. zaplacených správních poplatků; a
- f) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce; a

- g) ekologická likvidace obalového materiálu, v němž bylo zboží dodáno, v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, v účinném znění, pokud tomu nebrání závazná ustanovení jiných právních předpisů

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá funkční zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 2.5 Proávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich ekologickou likvidaci v souladu s právními předpisy.

Proávající zajistí na svoje náklady **ekologickou likvidaci veškerých odpadů** vzniklých v souvislosti s jeho činností při vlastní dodávce a montáži a musí provést veškerá potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na životní prostředí.

Prodávající vyvine maximální úsilí, aby byly minimalizovány dopady na životní prostředí, bude respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem veřejné zakázky a bude se zasazovat o dodržování dalších *požadavků na společenskou a environmentální odpovědnost a inovace* zejména pak *dodržení podmínek tzv. etického nakupování¹*; splnění uvedených požadavků zajistí prodávající i u svých poddodavatelů.

- 2.7 Prodávající se zavazuje zajistit v nezbytném rozsahu úklid po provedených instalacích, montážích a jiných činnostech při dodání zboží do místa dodání, včetně případného (mokrého) očištění dotčených povrchů.
- 2.8 Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.
- 2.9 Prodávající se dále zavazuje dodržovat při plnění této smlouvy povinnosti stanovené Čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění veřejné zakázky (dále též jen „čestné“ nebo „souhrnné prohlášení“, které předal prodávající kupujícímu při podání nabídky na tuto veřejnou zakázku, a které je přílohou č. 5 (oddělenou) této smlouvy. Prodávající se tímto prohlášením zavázal, že:
- bude-li s ním uzavřena smlouva na veřejnou zakázku, zajistí po celou dobu plnění veřejné zakázky:
- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí,
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku,
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany zadavatele za konkrétní plnění.
- 2.10 Kupující je oprávněn plnění povinností vyplývajících z Čestného prohlášení kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních

¹ Viz např. soulad s přílohou X Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/24/EU ze dne 26. 2. 2014, která obsahuje mj. tyto úmluvy:

- Úmluva MOP č. 29 o nucené nebo povinné práci;
- Úmluva MOP č. 105 o odstranění nucené práce;
- Úmluva MOP č. 138 o minimálním věku pro zaměstnávání dětí;
- Úmluva MOP č. 182 o nejhorších formách dětské práce;

dnů od doručení výzvy kupujícího. Výzva dle předchozí věty může být učiněna i e-mailem na kontaktní osobu prodávajícího.

III.

Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí **151 921,00 Kč bez 21 % DPH**, DPH činí **31 903,41 Kč**, tj. **183 824,41 Kč včetně DPH** (slovy: jedno sto osmdesát tři tisíc osm set dvacet čtyři korun českých čtyřicet jedna haléřů).
 - 3.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, instruktáž (školení) a uvedení do provozu.
 - 3.3 Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
 - 3.4 Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
 - identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch, kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na tuto smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh.
- Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2. 2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží, podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy.
- 3.5 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
 - 3.6 Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
 - 3.7 Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře.

- 3.8. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
- 3.9. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.10. V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.11. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoliv změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3. 9. a/nebo nastane či se projeví jakákoliv okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.12. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoliv okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího, předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn, nikoliv však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoliv jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu, obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Vyšší moc

- 4.2. Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávkový atd.

V.

Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce zboží**. Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 2. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než uplynutím poskytnuté záruční doby (24 měsíců nebo delší) ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástek. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly, prohlídky, kalibrace a validace,
- periodické bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o ZP, v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce, resp. vzhledem ke skutečnosti, že předmět koupě není zdravotnickým prostředkem, pravidelné servisní prohlídky v četnosti dle doporučení výrobce, minimálně však jednou ročně, Poslední bezpečnostně technická kontrola, resp. pravidelná servisní prohlídka musí být prodejcem provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty.
- revize dle § 47 zákona o ZP (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní),
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní)

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek, vše bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do zboží kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží.

Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.


- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.

5.4 Reklamacce zboží a kontakty prodávajícího:

5.4.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamacce“). I reklamacce učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na zboží nejméně podruhé nebo vzniknou-li na zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

5.4.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu **následující kontaktní údaje**, na kterých je povinen přijímat **požadavky na reklamacce**: **Ing. Jan Havlíček** 

Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamacce se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

5.4.3. V případě uplatnění reklamacce zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamacce vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi **8.00 – 17.00 hod.** nebo **do 12.30 hod.** následujícího pracovního dne, pokud bude reklamacce uplatněna v době po 17.00 do 8.00 hodin příslušného dne, nebo pokud k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech.

5.4.4. Jde-li o vadu odstranitelnou a nevyžadující použití náhradních dílů, zavazuje se prodávající tuto **odstranit** a uhradit veškeré související náklady nejpozději **do 24 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. V případě, že je nutné použití náhradních dílů, které má prodávající k dispozici, zavazuje se prodávající odstranit vadu nejpozději **do 72 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. Pakliže je nutné dodat náhradní

- díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 5.4.5. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 5.4.6. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně **nové bezvadné zboží**, nejpozději však **do 8 týdnů** ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k tomuto novému zboží na kupujícího. Nové zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na nové zboží nová záruční doba dle odstavce 5. 1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku nového zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající. Proávající se dále zavazuje k tomuto novému zboží zajistit instruktáž („školení“) zdravotnického personálu.
- 5.4.7. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.4.8. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.5. Proávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.6. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.7. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit po dobu **osmi (8) let** po uplynutí záruční doby **dostupnost náhradních dílů zboží** pro území České republiky. Závazek spočívá v tom, že prodávající předloží kupujícímu do 1 (jednoho) měsíce od doručení žádosti informaci, kde jsou v České republice veškeré náhradní díly pro řádnou opravu nebo jiné odstranění vady nebo poškození zboží dostupné. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:
- a) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
 - b) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
 - c) pokud od vyslovení požadavku kupujícího bude možné dodat kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dnů.
- 6.2. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.3. Prodávající se zavazuje provést i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího a v místě dodání, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.4. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činností svých poddodavatelů.
- 6.6. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.7. **Pojištění:** Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 1 000 000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zboží s minimální pojistnou částkou ve výši 8 000 000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá do pěti kalendářních dnů od doručení výzvy kupujícího k plnění. Prodávající se tato pojištění zavazuje udržovat v platnosti až do skončení záruční doby na zboží a v této době je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dnů doklad o platnosti a rozsahu pojištění.
- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od podpisu smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za

předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

- 6.10. Dodavatel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 6.11. V případě, že budou před započítím díla naplněny podmínky zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších **podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a NV (nařízení vlády) č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, je dodavatel povinen bezvýhradně zákonná ustanovení (§16) dodržet.
- 6.12. Dodavatel prohlašuje, že neumožňuje **výkon nelegální práce** ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu ustanovení zákona č. 435/2004 Sb., má objednatel nárok na náhradu všeho, co za dodavatele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 6.13. Dodavatel při plnění předmětu veřejné zakázky zajistí **legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky**, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet.

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, která připadá na nedodané zboží, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.4.3. a 5.4.6 této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5.4.4. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6. 7. této smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.7 této smlouvy.

- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.7. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek v místě dodání činí 10.000 Kč.
- 7.8. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.9. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.
- 8.3. Prodávající barevně označil v textu této smlouvy pasáže, obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které budou pro účely zveřejnění znečitelné.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.4.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6. 7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;

- e) bude vůči prodávajícímu zahájené exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymození částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
 - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém případě jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

X.

Zvláštní ustanovení

- 10.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou, než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.2. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 10.4. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy

ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.

- 10.7. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne elektronicky, osobně oproti podpisu případně doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.8. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.
- 10.9. Tato smlouva je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, může být **uzavřena elektronicky**. Pakliže bude smlouva uzavřena v listinné podobě, bude vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž kupující obdrží čtyři a prodávající jeden stejnopis.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své zaručené elektronické podpisy.
- 10.11. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/34/1834/2023 ze dne 27. 11. 2023.
- 10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace;
Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků;
Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.
Příloha č. 4 – Čestné prohlášení ke společensky odpovědnému plnění (uloženo mimo smlouvu)
Příloha č. 5 – Oceněný soupis dodávek

Za kupujícího



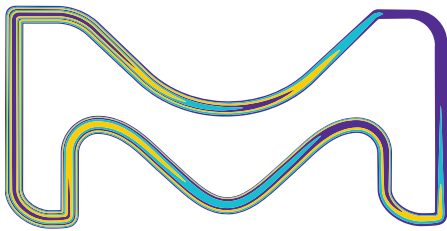
Mgr. Martin Červíček
Hejtmán Královéhradeckého kraje

Za prodávajícího



Ing. Markéta Kmentová, Ph.D.
prokurista

Synergy[®] systém na přípravu ultračisté vody



The life science business
of Merck operates as
MilliporeSigma in the
U.S. and Canada.

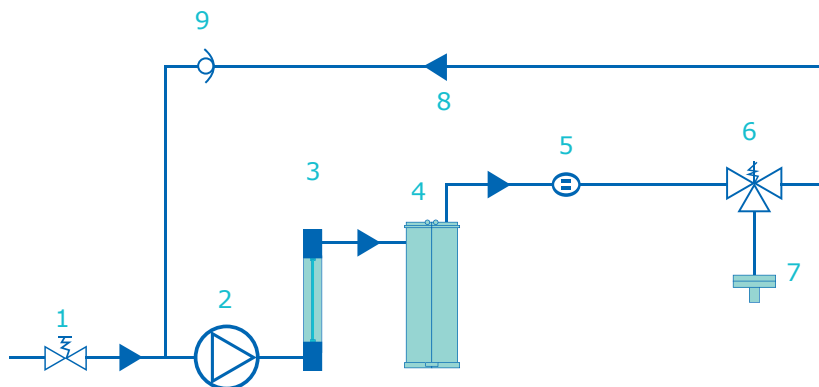
Milli-Q[®]
Lab Water Solutions

Ultračistá voda v místě použití – se snadným a pohodlným dávkováním!

Vaše potřeba čištění vody	Naše řešení: Řada Synergy® systémů na čištění vody
Ultračistá voda snadno dostupná, kdekoli ji ve své laboratoři potřebujete	S řadou systémů čištění vody Synergy® máte prospěch z výběru možností dávkování ultračisté vody. Inovativní, prostorově úsporný dálkový dávkovač vám nabízí řešení pro dodávání vody, která nejlépe vyhovuje vašemu způsobu práce, se snadným a pohodlným vzdáleným výdejem až do vzdálenosti dvou metrů od vaší jednotky na výrobu vody.
Point-of-use systém pro dodávku ultračisté vody	Systémy čištění vody Synergy® produkují ultračistou vodu pomocí napájecí vody ze stávajícího zdroje předupravené čisté vody (jako je systém RiOs™).
Kompaktní design pro co nejefektivnější využití prostoru vaší laboratoře	Malý půdorys umožňuje snadnou instalaci systémů Synergy®, kdekoli chcete – na nebo pod lavici integrovanou nebo na stěnu.
Průtok přizpůsobený vašim potřebám ultračisté vody	Systémy řady Synergy® mohou vydávat více než 1,5 l/min vody.
Vysoce kvalitní voda pro splnění požadavků vašich nejkritičtějších aplikací	K doladění vaší ultračisté vody jsou k dispozici doplňky, jako je UV lampa a řada aplikačních leštidel.
Snadno přístupné informace o provozu systému	Uživatelsky přívětivý displej poskytuje na první pohled stav systému; Stručná referenční příručka je praktický průvodce pro každodenní provoz.
Jednoduchá samoúdržba na nízké úrovni	Čistící kazety SynergyPak® umožňují snadnou a rychlou výměnu.

Schéma čištění vody u systémů Synergy®

1. Vstupní ventil
2. Pumpa
3. Fotooxidační uv lampa
4. SynergyPak® 1, 2 or 3
5. Product Resistivity Cell
6. Point-of-Use (POU) Solenoid ventil
7. Koncový filtr
8. Recirkulační smyčka
9. Ventil



Vyberte si řešení, které je pro vás to pravé

Lehká instalace

Instalace systému Synergy® je tak snadná, že ji zvládnete sami. Stačí připojit systém k přívodu předupravené vody (např. ze systému RiOs™), zapojit jej a vložit čisticí kazety SynergyPak®. Pak, pokud jste si vybrali systém s dálkovým dávkovačem, postupujte podle jednoduchého postupu nastavení – a váš systém je připraven k použití!

Optimalizovaný laboratorní prostor

Malý půdorys systému Synergy® vám umožní najít pro něj prostor kdekoli ve vaší laboratoři, ať už na lavičce nebo pod lavičkou, nebo nainstalované na zeď. Vyberete nejlepší umístění pro svůj systém Synergy®.

Vysoký ultračistý průtok podle vašich požadavků

S vysokými průtoky nad 1,5 l/min poskytují systémy na vyžádání ultračistou vodu v objemech požadovaných pro uspokojení kritických aplikací. Když se váš systém Synergy® nepoužívá, bude recirkulovat vodu, aby byla zachována kvalita vody, takže nemusíte čekat na získávání ultračisté vody. Pro vaše pohodlí a úsporu času můžete systém také nastavit tak, aby na požádání automaticky dodával vámi zvolené množství ultračisté vody.

Vysoce kvalitní ultračistá voda produkovaná systémy Synergy® je vhodná pro aplikace, jako je výroba mobilní fáze pro chromatografické separace; příprava slepých vzorků a standardních roztoků pro spektrofotometrii; spektroskopie nebo jiné analytické techniky; a příprava pufrů pro biochemické a molekulárně biologické experimenty.



Doladte kvalitu vody!

Ultračistá voda v místě použití

Pro laboratoře se stávajícím přístupem k čisté vodě poskytují systémy Synergy® řešení pro potřeby ultračisté vody v místě použití. Vysoce kvalitní ultračistá voda produkovaná systémy Synergy® je vhodná pro aplikace, jako je příprava mobilní fáze HPLC a ředění vzorku; příprava pufru a buněčného kultivačního média; příprava používaných chemických roztoků s titrátory, spektrofotometry a elektroforézními systémy.

Organicky citlivé aplikace

Pokud pracujete s organicky citlivými aplikacemi, jako je např jako analýzy HPLC, LC, GC nebo TOC, Synergy® UV systém obsahuje vestavěnou fotooxidační UV lampu pro snížení TOC na méně než 5 ppb. Voda s nízkým TOC poskytuje uživatelům HPLC důležité výhody, jako např vyšší citlivost a delší životnost kolony. Stejná UV lampka také ničí bakterie.

Aplikace Pak point-of-use filtry

Naše řada filtrů Application Pak umožňuje doladit kvalitu vaší ultračisté vody a odpovídat vašemu výzkumu. Jsou vaše aplikace citlivé na bakterie, částice, pyrogeny, nukleázy, endokrinní disruptory nebo těkavé organické sloučeniny? Pokud ano, stačí si vybrat vhodný finální filtr z naší řady Application Paks, který zajistí optimální kvalitu vody a vaše požadavky.

Pro více informací MerckMillipore.com/labwater



Soustředte se na svou práci

Všestranný dálkový dávkovač

Univerzální dálkový dávkovač, navržený tak, aby dokonale zapadl do vašeho laboratorního prostředí, lze umístit až dva metry od vaší jednotky na čištění vody Synergy®. Vyberte si volně stojící nebo nástěnný model podle svých potřeb – díky jejich ergonomii bude kterýkoli z nich vítaným doplňkem do vaší laboratoře, dá vám svobodu soustředit se na svůj výzkum a zároveň dávkuje ultračistou vodu přesně tam, kde ji potřebujete. Alternativně jsou systémy Synergy® k dispozici také s integrovaným dávkovačem pro použití na pracovním stole.



Nabízíme více než jen vodu

Jen informace, které potřebujete

Intuitivní barevný grafický displej zobrazuje na první pohled klíčové parametry systému, což umožňuje snadné monitorování kvality vody a údržby; obrazovka se otáčí pro snadné sledování, ať je systém umístěn kdekoli. Další informace o provozu a údržbě systému poskytuje Stručná referenční příručka a Uživatelská příručka uložená na jednotce na výrobu vody.

Uživatelsky příjemná údržba

Čistící kazety SynergyPak® integrují všechny hlavní čistící technologie. Systém Synergy® vás automaticky upozorní, kdy je čas vyměnit SynergyPak® a díky „plug-and-use“ designu to lze snadno provést během několika minut!

Servisní plány Milli-Q®

Pro optimalizaci výkonu a životnosti vašeho systému čištění vody nabízíme kompletní portfolio servisních plánů od jedné roční kontroly až po kompletní pokrytí systému. Další informace získáte u svého aplikačního specialisty nebo navštivte naši webovou stránku: [MerckMillipore.com/labwater](https://www.MerckMillipore.com/labwater)



Specifikace

Kvalita ultračisté vody (Typ I)

Parametr	Value
Rezistivita	18.2 MΩ·cm @ 25 °C
Průtok (s koncovým filtrem)	> 1.5 L/min
TOC (Synergy® system)	< 10 ppb
TOC (Synergy® UV system)	< 5 ppb
Částice (velikost > 0.22 μm) ¹	< 1 částice/mL
Bakterie (Synergy® system) ¹	< 0.1 cfu/mL
Bakterie (Synergy® UV system) ¹	< 0.01 cfu/mL
Endotoxiny (pyrogeny) ²	< 0.001 EU/mL
RNases ²	< 0.01 ng/mL
DNases ²	< 4 pg/μL

Tyto hodnoty (ověřené s napájecí vodou Elix®) jsou typické a mohou se lišit v závislosti na povaze a koncentraci kontaminantů v napájecí vodě.

¹S filtrem Millipak® nebo s ultrafiltrací patronou Biopak® jako finálním dočištěním

² jen with Biopak® filtr

Napájecí voda pro použití se systémy Synergy® by měla být předem upravena typu 2 (např. Elix®, DI voda nebo typ 3 (např. RiOs™, destilovaná voda dodávaná při maximálním tlaku 0,3 baru).

Specifikace

Parameter	Hodnota
Rozměry (v x š x h)	54 x 29 x 38 cm (21.3 x 11.4 x 15 in)
Neto váha (Synergy® system)	6.7 kg (14.8 lb)
Neto váha (Synergy® UV system)	7.2 kg (15.9 lb)
Operační váha (Synergy® system)	9.7 kg (21.4 lb)
Operační váha (Synergy® UV system)	10.2 kg (22.5 lb)
Neto váha (Remote dispenser)	2.15 kg (4.8 lb)
Operační váha (Remote dispenser)	2.68 kg (5.91 lb)
Elektrické zapojení	100-250 V +/- 10 %
Elektrická frekvence	50-60 Hz +/- 10 %
Napojení na vstupní vodu	½" Gaz M
Tlak vstupní vody	< 0.3 bar

Merck KGaA
Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt, Germany

MerckMillipore.com/synergy

To place an order or receive technical assistance in Europe, please call Customer Service:

France: 0825 045 645

Spain: 901 516 645 Option 1

Germany: 069 86798021

Switzerland: 0848 645 645

Italy: 848 845 645

United Kingdom: 0870 900 4645

For other countries across Europe, please call: +44 (0) 115 943 0840

Or visit: [MerckMillipore.com/offices](https://www.merckmillipore.com/offices)

For Technical Service visit: [MerckMillipore.com/techservice](https://www.merckmillipore.com/techservice)

© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved. Merck, the vibrant M, Millipore, Milli-Q, Synergy, SynergyPak, Millipak, BioPak and RiOs are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

Lit. No. PB1552EN00
2018-12707
05/2019

System na přípravu ultračisté vody Synergy UV



Technická specifikace

Parametr	Popis
Stupeň kvality vody	Typ I – ultračistá voda
Specifikace stupně kvality vody	Rezistivita: 18.2 MOhm·cm @ 25°C Organické látky: <5 ppb TOC (UV)
Zdroj vody pro systém	Voda předčištěná (např. reverzní osmózou, deionizací nebo destilací)
Produkce / den	Do 100 l
Průtok	>1.5 l/min
Typická použití/aplikace	Všechny náročné (kritické) aplikace: Synergy® UV pro ICP, AAS, AOX, HPLC, UHPLC, IC, LC-MS
Objem zásobníku	Dodávka bez zásobníku: přímé napojení ke zdroji vstupní vody nebo libovolného zásobníku
Rozměry (v) x (š) x (hl)	54 cm x 29 cm x 28,3 cm
Charakteristika	Výběr ze 3 typů čisticích patron a výběr koncových filtrů umožňuje využít pro všechny aplikace náročné na vysokou kvalitu vody
Přehled spotřebního materiálu	čisticí patrony SynergyPak® + koncové filtry (Millipak® Express 20, EDS-PAK®, VOC-PAK®, LC-PAK® nebo Biopak®)

Tabulka plnění minimálních požadavků

Název VZ:	Výrobník na ultračistou vodu pro LC/MS pro Oblastní nemocnici Jičín			
Stavba:	Oblastní nemocnice Jičín – Novostavba pavilonu „A“ pro laboratoře a onkologii			
Název firmy:	Merck Life Science spol. s r.o.	IČO: 45794171	DIČ: CZ45794171	Datum: 27.06.2023

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální nebo maximální, zadavatel připouští **toleranční rozsah ±10 %**, pokud účastník v nabídce prokáže, že nabízená zařízení jsou vyhovující pro požadovaný účel, tj. výroba ultračisté vody v kvalitě ASTM I pro analytické použití v kapalinové chromatografii ve spojení s hmotnostní detekcí (LC/MS).

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	Z005	Výrobník na ultračistou vodu pro LC/MS	1

Vyrobená voda musí splňovat všechny náležitosti na kvalitu vody pro analytické použití v kapalinové chromatografii ve spojení s hmotnostní detekcí (LC/MS)
Jako zdroj vody bude použita předčištěná voda o vodivosti do 1 µS/cm
Ultračistá voda v kvalitě ASTM I - použití pro LC/MS analýzy
Vodivost při 25°C: max. 0,055 µS/cm
Odpor při 25°C: 18,2 MΩ x cm
Organické látky: ≤ 2 ppb TOC - Pokud budou splněny podmínky pro bezproblémové použití při LC/MS analýzách, akceptuje se hodnota ≤ 5ppb TOC, podmínkou je však zařazení koncového filtru na bázi sorbentu RP-C 18
Obsah koloidů křemíku: < 10 µg/l
Obsah volného chlóru: < 0,1 µg/l
Částice větší než 0,22µm < 1/ml, Bakterie < 0,01 CFU/ml
Rychlost produkce vody: do 2 l/min
Monitorování kvality produkované vody
Permanentní kontrola správné funkčnosti UV lampy a úniku vody - v případě chyby automatické zastavení napájecí vody - Akceptuje se i možnost světelné nebo zvukové signalizace, případně chybová hláška o nefunkčnosti systému na displeji zařízení
Integrovaný redukční ventil
UV lampa s vlnovou délkou 185/254 nm pro nejvyšší mikrobiální čistotu a snížení TOC
Koncový filtr pro produkci vody v kvalitě vhodné pro LC/MS analýzy
Součástí dodávky musí být vybavení pro uchycení přístroje na zeď a kompletní příslušenství pro jeho připojení na rozvody předčištěné vody
Možnost nastavení kompletní desinfekce přístroje - Akceptuje se i dezinfekce přístroje na bázi nastavení baktericidního účinku UV lampy při definované vlnové délce

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	Synergy UV
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	max. 0,055 µS/cm rezistivita při 25°C: 18,2 MΩ x cm
ANO	koncový filtr na bázi sorbentu RP-C18
ANO	Obsah koloidů křemíku: < 10 µg/l
ANO	Obsah volného chlóru: < 0,1 µg/l
ANO	Částice větší než 0,22µm < 1/ml, Bakterie < 0,01 CFU/ml
ANO	1,5 l/min
ANO	teplota a rezistivita/konduktivita
ANO	světelná signalizace/chybová hláška na displeji zařízení
ANO	součástí nabídky
ANO	
ANO	kolonka RP-C18
ANO	
ANO	baktericidní účinek integrované UV lampy (254 nm)

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

<p>Nastavení vlastní hodnoty vodivosti pro produkovanou vodu ($M\Omega \times cm$ nebo $\mu S/cm$) - Ultračistá voda musí mít max. hodnotu 18,2 $M\Omega \times cm$. Aktuální hodnotu vodivosti ultračisté vody lze sledovat.</p>	ANO	max. hodnota rezistivity při 25°C: 18,2 $M\Omega \times cm$, zobrazena na displeji
<p>Součástí dodávky musí být vybavení pro uchycení přístroje na zeď a kompletní příslušenství pro jeho připojení na rozvody předčištěné vody System musí umožňovat zobrazení aktuální hodnoty rezistivity (vodivosti) a teploty na displeji zařízení.</p>	ANO	
<p>Možnost nastavení dávkovaného objemu produkované vody</p>	ANO	
<p>Záruka a servis – minimálně 24 měsíců a zahrnuje:</p>	ANO	24 měsíců
<p>Bezplatné provádění veškerých servisních zásahů na systému servisním technikem</p>	ANO	
<p>Bezplatné výměny potřebných náhradních dílů (včetně čistících patron a UV lampy)</p>	ANO	
<p>Jednodenní preventivní prohlídky po 1. resp. 2. roce od instalace servisním technikem, zahrnující kompletní kontrolu a výměnu nezbytných součástí - V případě, že výrobce preventivní prohlídku nepožaduje a uživatel smí provést výměnu spotřebního materiálu samostatně, lze parametr instalace servisním technikem vynechat. Podmínkou je však dodání veškerého spotřebního materiálu, nezbytného pro pravidelnou údržbu zařízení po dobu záruky, v rámci nabídky.</p>	ANO	součástí nabídky je spotřební materiál potřebný k provozu zařízení po dobu záruky (2 roky)

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

[název veřejné zakázky]

Zástupce prodávajícího:	[jméno a příjmení] [název společnosti] IČO: XXX [sídlo společnosti]							
Zástupci kupujícího:	[jméno a příjmení] Královéhradecký kraj IČO: 70889546 Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	Zástupce uživatele: [jméno a příjmení] Oblastní nemocnice Jičín, a.s. IČO: 26001551 Bolzanova 512, 506 01 Jičín						
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Montáž, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	Zaškolení určených zaměstnanců vč. vystavení protokolu a osvědčení (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE
1) [název položky] typ: výr. č.:								
2) [název položky] typ: výr. č.:								
3) [název položky] typ: výr. č.:								
...								
Výsledek předání a převzetí zboží:	XXX							
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady						Dohodnuté datum odstranění vady

V Jičíně, dne DD.MM.RRRR

[Jméno a příjmení]
zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

[Jméno a příjmení]
zástupce kupujícího
(jméno, razítko a podpis)

[Jméno a příjmení]
zástupce uživatele
(jméno, razítko a podpis)

Nabídková cena za kompletní dodávku

Název VZ:	Výrobník na ultračistou vodu pro LC/MS pro Oblastní nemocnici Jičín				
Stavba:	Oblastní nemocnice Jičín – Novostavba pavilonu „A“ pro laboratoře a onkologii				
Název firmy:	Merck Life Science spol. s r.o.	IČO: 45794171	DIČ: CZ45794171	Datum:	27.06.2023

Pol. č.	Ozn.	Název položky	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH [CZK]	Cena celkem bez DPH [CZK]	DPH [%]	Cena celkem včetně DPH [CZK]
1	Z005	Výrobník na ultračistou vodu pro LC/MS	ks	1,00	151 921,00	151 921,00	21,00	183 824,41
Celková nabídková cena - kompletní dodávky					bez DPH:	151 921,00	včetně DPH:	183 824,41

Přehled plnění předmětu veřejné zakázky obsahuje všechny položky mající dopad do nabídkové ceny.

Uvedené ceny obsahují veškeré náklady dodavatele nezbytné pro řádnou a včasnou realizaci předmětu plnění včetně nákladů souvisejících.

Ceny budou konstantní po celou dobu platnosti smluv.