

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění jeho pozdějších změn (dále jen „OZ“)

mezi stranami:

Česká republika - Státní ústav pro kontrolu léčiv, organizační složka státu

IČ: 00023817

se sídlem. Šrobárova 48, 100 41 Praha 10

zastoupena: Mgr. Irenou Storovou, MHA, ředitelkou

bankovní spojení, č.ú.: 623101/0710

(dále jen "**Kupující**")

a

Merck spol. s r.o.

IČ: 18626971

DIČ: CZ18626971

se sídlem: Na Hřebenech II 1718/10, 140 00 Praha 4

zastoupen: XXX

bankovní spojení: XXX

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále společně také jen jako „**smluvní strany**“)

Preambule

Kupující vyhlásil jako zadavatel veřejné zakázky výběrové řízení č. ZMR11/2020 „Nákup zařízení pro přípravu UHQ vody“, v němž byla nabídka podaná Prodávajícím vyhodnocena jako nejvýhodnější, a proto Kupující s Prodávajícím jako vybraným dodavatelem uzavírá tuto kupní smlouvu (dále také jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Předmět a účel Smlouvy

1.01 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu, za podmínek v této Smlouvě sjednaných, zařízení na přípravu UHQ vody (dále také jen „**věc**“), a převést na něj vlastnické právo k ní. Bližší specifikace věci je uvedena v Příloze č. 1 k této Smlouvě. Prodávající se dále zavazuje pro

Kupujícího zajistit dopravu věci do místa plnění, instalaci věci v místě plnění, provedení instalační a operační kvalifikace a zajištění zaškolení pracovníků Kupujícího

- 1.02 Kupující se zavazuje věc za podmínek v této Smlouvě uvedených převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanovenými v čl. 4 a 5 této Smlouvy.
- 1.03 Účelem této Smlouvy je především zajištění potřeb Kupujícího vyplývajících z jeho úkolů a specifikovaných zadávací dokumentací výběrového řízení č. ZMR11/2020 „Nákup zařízení pro přípravu UHQ vody“.

Článek 2.

Doba, místo a způsob plnění

- 2.01 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu věc nejpozději do 2 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy.
- 2.02 Místem plnění je sídlo Kupujícího.
- 2.03 Dodávka věci se pro účely této Smlouvy považuje za splněnou ze strany Prodávajícího okamžikem, kdy je věc řádně a včas předána Kupujícímu za podmínek a způsobem uvedenými v této Smlouvě.

Článek 3.

Předání a převzetí věci

- 3.01 Věc bude předána jako celek. Prodávající je povinen vyzvat Kupujícího k převzetí věci nejméně 3 pracovní dny před předáním věci. O předání a převzetí věci smluvní strany vyhotoví protokol o předání věci. V případě, kdy je při předávání Kupujícím shledáno, že věc má vadu či vady, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí, popř. převzít věc s výhradou. V takovém případě bude v předávacím protokolu každá vada specifikována a bude Kupujícím stanovena lhůta pro její odstranění. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit každou takto vytknutou vadu v této lhůtě. Předávací protokol bude stvrzen podpisy oprávněných osob obou smluvních stran dle odst. 8.05 této Smlouvy. Věc je převzata dnem podpisu předávacího protokolu, obsahujícího potvrzení řádného a včasného předání a převzetí věci dle této Smlouvy oprávněnou osobou Kupujícího včetně provedení všech činností uvedených v odst. 1.01 této Smlouvy.
- 3.02 Kupující se stává vlastníkem věci zaplacením kupní ceny.
- 3.03 Součástí plnění budou i příslušné dodací a záruční listy, záznamy o provedených testech IQ a OQ, vystavené na Kupujícího, které je Prodávající povinen předat Kupujícímu ke dni předání věci. Deklarují-li záruční listy předané dle předchozí věty kratší záruční dobu, než je stanovena v odst. 6.02, platí záruční doba dle odst. 6.02.

Článek 4.

Cena

- 4.01 Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, že věc bude dodána za kupní cenu ve výši:
cena bez DPH 476 707,00 Kč
DPH 100 108,47 Kč odpovídající sazbě 21 %
Cena celkem 576 815,47 Kč vč. DPH (dále také jen „**konečná cena**“).

- 4.02 Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že uvedená konečná cena je nejvyšší přípustná a že tedy nedojde k žádným jejím dalším úpravám, ledaže je výslovně v této Smlouvě, popř. jejích dodatcích dohodnuto jinak. Pro případ, že v době platnosti této Smlouvy dojde před okamžikem zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ke změně sazby DPH (tj. ke zvýšení či jejímu snížení), je Prodávající povinen tuto změnu zohlednit při vyúčtování (fakturaci) ceny plnění, tj. konečnou cenu snížit či zvýšit o výši změny DPH. Konečná cena zahrnuje všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Smlouvy dle odst. 1.01, tj. včetně dopravy věci do místa plnění.
- 4.03 Kupující prohlašuje, že věc je pořizována pro potřeby související výlučně s činností Kupujícího při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani z přidané hodnoty (§ 5, odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb.), z toho důvodu nebude u plnění uplatněn režim přenesení daňové povinnosti.

Článek 5.

Fakturace a platební podmínky

- 5.01 Cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově po předání věci Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou. Kupující uhradí Prodávajícímu cenu stanovenou v čl. 4 této Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím. Prodávající je oprávněn fakturovat až po uskutečnění plnění, tj. po řádném a včasném předání věci bez vad v souladu s touto Smlouvou, včetně provedení všech činností uvedených v odst. 1.01 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění jejich pozdějších změn. Součástí faktury musí být kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu (osvědčující řádné a včasné předání fakturované věci) odpovídající podmínkám této Smlouvy. V případě, že předložená faktura neobsahuje náležitosti předepsané zákonem či touto Smlouvou, je Kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit Prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení. V takovém případě začíná běžet nová splatnost faktury ode dne vystavení opravené faktury.
- 5.02 Splatnost faktury činí 30 dní ode dne vystavení, přičemž Prodávající je povinen doručit fakturu Kupujícímu nejpozději do 3 pracovních dnů od data vystavení. Smluvní strany se dohodly, že závazek k úhradě faktury je splněn dnem, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Cena bude uhrazena Kupujícím na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu.
- 5.03 Je-li Kupující v prodlení s úhradou plateb podle této Smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.

Článek 6.

Záruka za jakost, odpovědnost za škodu

- 6.01 Nebezpečí škody na věci přechází na Kupujícího dnem řádného předání věci Prodávajícím Kupujícímu předávacím protokolem dle odst. 3.01 této Smlouvy.
- 6.02 Prodávající prohlašuje, že věc bude mít požadované popř. obvyklé vlastnosti a bude způsobilá k používání dle smluvních dokumentů a právních předpisů, a to ode dne převzetí věci Kupujícím dle odst. 3.01 této Smlouvy po dobu 24 měsíců (tímto prohlášením Prodávající přebírá záruku za jakost ve smyslu § 1919 odst. 1 OZ). Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruční doby odstranit na své náklady veškeré vady, které se u věci objeví či zjistí během trvání záruční doby, a které brání řádnému užívání věci.

- 6.03 Prodávající odpovídá za jakékoli a veškeré právní vady věci a zaručuje, že plněním této Smlouvy nepoškodí žádná práva třetích osob. V případě výskytu právní vady věci je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 6.04 Po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat věc pro vady, na které se vztahuje záruka, záruční doba neběží.
- 6.05 Smluvní strany se dohodly, že pokud Kupující bude uplatňovat nějaký nárok ze záruky, bude tak činit písemně. Za písemnou formu se považuje i zaslání emailem na emailovou adresu uvedenou v odst. 8.05 této Smlouvy. V oznámení o vadě (vadách) věci uvede popis vady (vad), jak se tato vada projevuje a navrhne způsob řešení vzniklé situace, pokud ho vzhledem k okolnostem může znát.
- 6.06 O průběhu každého reklamačního řízení je Prodávající povinen vést průběžně a chronologicky označené řádné záznamy, přičemž závěrem každého takového řízení bude zápis s uvedením, jakým způsobem a kdy byla reklamace vyřízena (tj. jak byla vada odstraněna).
- 6.07 Prodávající je povinen započít s odstraňováním vady neprodleně po oznámení vady tak, aby nedocházelo zejména k omezování běžné činnosti Kupujícího popř. ke zbytečnému prodlužování trvání této vady či ke vzniku škod na straně Kupujícího. Vady je Prodávající povinen odstranit do 2 dnů, nebude-li v oznámení Kupujícího uvedena jiná lhůta nebo nedojde-li k dohodě o jiném termínu, a to i v případě, že odpovědnost za vady Prodávající neuzná. Pokud prokáže, že za vady neodpovídá, budou mu Kupujícím uhrazeny veškeré náklady účelně vynaložené na odstranění vady. Delší termín, než je výše uvedeno, se strany zavazují dohodnout vždy, není-li z technického hlediska možné odstranit vadu v termínu stanoveném tímto odstavcem.

Článek 7.

Ochrana důvěrných informací

- 7.01 Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění této Smlouvy, a které nejsou právním předpisem určeny ke zveřejnění nebo nejsou obecně známé. Prodávající se také zavazuje neumožnit žádné osobě, aby mohla zpřístupnit důvěrné informace neoprávněným třetím osobám, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. S informacemi poskytnutými Kupujícím Prodávajícím popř. získanými Prodávajícím v souvislosti s plněním jeho závazků dle této Smlouvy je povinen Prodávající nakládat jako s důvěrnými informacemi.

Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy nepovažují:

- (a) informace, které se staly veřejně přístupnými veřejnosti jinak než následkem jejich zpřístupnění Prodávajícím;
 - (b) informace, které Prodávající získá z jiného zdroje než od Kupujícího, které jsou jejich poskytovatelem označené za veřejné.
- 7.02 Prodávající se zavazuje použít důvěrné informace výhradně za účelem splnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje, že on ani jiná osoba, která bude Prodávajícím seznámena s důvěrnými informacemi v souladu s touto Smlouvou, je nezpřístupní žádné třetí osobě vyjma případů, kdy:
- (a) jde o zpřístupnění důvěrných informací osobám, pro které je přístup k těmto informacím nezbytný za účelem splnění závazků Prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy;
 - (b) jde o zpřístupnění důvěrných informací s předchozím písemným souhlasem Kupujícího;
 - (c) tak stanoví obecně závazný právní předpis nebo je dána taková povinnost pravomocným a zákonným rozhodnutím příslušného orgánu vydaným na základě jeho zákonného zmocnění. Takovou skutečnost je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího bez zbytečného odkladu prokázat.

- 7.03 Prodávající se dále zavazuje zajistit i ochranu důvěrných informací proti jejich neoprávněnému získání třetími osobami. V případě, že Prodávající bude mít důvodné podezření, že došlo k neoprávněnému zpřístupnění (získání) důvěrných materiálů, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Kupujícího.
- 7.04 Prodávající je povinen předat bez zbytečného odkladu Kupujícímu veškeré materiály a věci, které od něho či jeho jménem převzal při plnění této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu po ukončení této Smlouvy. Důvěrné informace uložené v elektronické podobě je Prodávající povinen odstranit, a to nejpozději po uplynutí doby jejich povinné archivace, pokud se na něj tato zákonná povinnost vztahuje.
- 7.05 Prodávající se zavazuje zavázat touto povinností mlčenlivosti bez zbytečného odkladu i všechny své pracovníky a poddávatele podílející se se souhlasem Kupujícího na plnění pro Kupujícího.
- 7.06 Kupující je oprávněn kdykoliv po dobu účinnosti této Smlouvy i po skončení její účinnosti uveřejnit tuto Smlouvu nebo její část i informace vztahující se k jejímu plnění, což Prodávající bere na vědomí, resp. s tím souhlasí.

Článek 8.

Závěrečná ustanovení

8.01 Trvání Smlouvy: Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva pozbývá platnosti:

- a) Splněním předmětu Smlouvy;
- b) Výpovědí Smlouvy;
- c) Písemnou dohodou smluvních stran.

V případě ukončení Smlouvy zůstávají i po jejím skončení v platnosti a účinnosti veškerá ujednání smluvních stran ohledně odpovědnosti Prodávajícího za škodu, nároku na smluvní pokutu a ochrany důvěrných informací.

8.02 Odstoupení od Smlouvy: Smluvní strana je oprávněna bez zbytečného odkladu odstoupit od této Smlouvy v případech v ní uvedených a dále v případě, že druhá smluvní strana poruší tuto Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu § 2002 OZ. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Za řádné doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy se považuje jeho doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

8.03 Výpověď Smlouvy: Kupující může Smlouvu zcela či zčásti vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpověď musí být písemná a musí být prokazatelně doručena Prodávajícímu. Prodávající může tuto Smlouvu zcela či zčásti vypovědět pouze v případě jejího porušení Kupujícím. Výpovědní doba činí 14 dní a počíná běžet dnem následujícím po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně. Za řádné doručení výpovědi se považuje její doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany

8.04 Smluvní pokuty: Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách

- a) V případě prodlení Prodávajícího s předáním věci oproti termínu stanovenému v odst. 2.01 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- b) V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním záruční vady oproti termínu stanovenému v odst. 6.07 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- c) V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v odst. 8.11 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý

započatý den prodlení se splněním této povinnosti, a to i opakovaně v případě opakovaného porušení.

- 8.05 Oprávněné osoby: Oprávněnými osobami smluvních stran pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy jsou tyto osoby:

Za Kupujícího
XXX

Za Prodávajícího:
XXX

Email Prodávajícího pro hlášení závad: servis@merckgroup.com

Prodávající se zavazuje neprodleně po uzavření této Smlouvy informovat své oprávněné osoby pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy o zpracování jejich osobních údajů v rozsahu tohoto odstavce Kupujícím, a to po dobu platnosti této Smlouvy pro účely plnění této Smlouvy.

- 8.06 Postupitelnost. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoli svá práva a převádět povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, a to ani částečně.
- 8.07 Započtení. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající a Kupující nejsou oprávněni započíst si vzájemně své pohledávky z této Smlouvy.
- 8.08 Oddělitelnost (salvatorní klauzule). Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného či nevymahatelného. Pokud bude v této Smlouvě chybět jakékoli ustanovení, jež by jinak bylo přiměřené z hlediska úplnosti úpravy práv a povinností, vynaloží strany maximální úsilí k doplnění takového ustanovení do této Smlouvy.
- 8.09 Úplnost. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy, a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 8.10 Vzdání se práva. Jestliže kterákoli ze smluvních stran neuplatní své právo vyplývající z této Smlouvy bez zbytečného odkladu, pak takové opomenutí nezakládá vzdání se či zánik takového práva ani nezpůsobuje zánik jí odpovídající povinnosti.
- 8.11 Oznamovací povinnost. Prodávající se zavazuje do 10 pracovních dnů od data uzavření této Smlouvy zaslat Kupujícímu písemné oznámení, zda je zaměstnavatelem zaměstnávajícím více než 50 % zaměstnanců na zřízených nebo vymezených chráněných pracovních místech (viz § 75 zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů), kteří jsou osobami se zdravotním postižením, nebo zda je osobou se zdravotním postižením a zároveň osobou samostatně výdělečně činnou, která nemá žádné zaměstnance. Prodávající je povinen zaslat Kupujícímu toto oznámení i v případě, že podmínky dle předchozí věty nesplňuje (v takovém případě zašle negativní oznámení). Dojde-li během platnosti této Smlouvy k jakékoli změně oznámeného stavu, je Prodávající povinen do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost prokazatelně nastala, zaslat Kupujícímu písemné ohlášení této změny.
- 8.12 Soudní příslušnost. Spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou řešeny příslušnými soudy České republiky.
- 8.13 Rozhodné právo. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí českým právem. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této Smlouvě, platí příslušná ustanovení OZ, případně dalších předpisů platného práva České republiky.

- 8.14 Překážky. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit druhé straně s uvedením předpokládané doby trvání takové skutečnosti.
- 8.15 Řešení sporů. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této Smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
- 8.16 Změny a doplňky. Veškeré změny této Smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami.
- 8.17 Promlčení. Prodávající, jako smluvní strana, vůči níž se práva z této Smlouvy promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu § 630 odst. 1 OZ prodlužuje délku promlčecí doby práv Kupujícího, vyplývajících z této Smlouvy na dobu 15 let.
- 8.18 Platnost a účinnost. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv (dále jen „registr smluv“) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 8.19 Zveřejnění Smlouvy v registru smluv. Prodávající bere na vědomí povinnost zveřejnit Smlouvu v registru smluv a podpisem této Smlouvy vyslovuje souhlas se zveřejněním všech údajů uvedených ve Smlouvě Kupujícím v registru smluv, vyjma osobních údajů. Prodávající výslovně prohlašuje, že žádný údaj uvedený v této Smlouvě a jejích přílohách není obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 OZ.
- 8.20 Stejnopisy. Tato Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom 1 vyhotovení.
- 8.21 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
Příloha č. 1 - Specifikace věci

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

V Praze dne 20. 4. 2020

V Praze dne 7. 4. 2020

Kupující:

Prodávající:

.....
Mgr. Irena Storová, MHA
ředitelka Státního ústavu pro kontrolu léčiv

.....
XXX

Elix® Essential 3 UV

- Systém na přípravu analyticky čisté vody Typ II

Specifikace systému Elix® Essential 3 UV

Parametr	Hodnota & jednotka
Výkon +/- 15 %, 7 to 35 °C	3 l/hod.
Resistivita vyrobené vody	> 5 MQ·cm at 25 °C, průměrně 10 až 15 MQ·cm
TOC	< 30 ppb
Bakterie	< 10 cfu/ml
Rozměry (výška x šířka x hloubka) mm	470 x 268 x 339
Váha netto	12.3-14 kg
Operační váha	17.2-18.5 kg
Napájení ze sítě	230 v +/- 10%
Elektrická frekvence	50-60Hz
Napojení kohoutkové vody	1/2" Gaz M
Tlak vody na vstupu	0.5-6 bar

Systém využívá následující čisticí technologie:

Reverzní osmózu a elektrodeionizaci. RO membrána slouží k odstranění 95 až 99% iontů, 99% organických látek s MW > 100 dalton, částic & koloidů z pitné vody.

Patentovaný EDI modul, který nevyžaduje žádný změkčovač. Protože nedochází k tvorbě usazení na anodě= není třeba žádná údržba ani výměna ionexů.

Rekuperační smyčka recykluje odpadní vodu z RO membrány a tak minimalizuje spotřebu vodovodní vody (rekuperace je až 25-46% v závislosti na kvalitě vstupní vody). Zajišťuje tak ekonomický provoz a prodlužuje životnost patrony Progard (předčištění vstupní vody).

Před vstupem do zásobníku je umístěna UV lampa (254 nm) pro destrukci bakterií.

Výkon pumpy je teplotně kompenzován, takže nedochází k fluktuaci výkonu systému při rozdílné teplotě vstupní vody v zimním a letním období. RO má tzv. rekuperační smyčku (zpětná tok) = významné snížení spotřeby vstupní vody a prodloužení životnosti patrony Progard (předčištění vstupní vody).

Po každém čisticím kroku je měřena konduktivita/rezistivita a tak je monitorována i zajištěna správná účinnost systému.

Systém Elix je navržen tak, aby odpovídal požadavkům nebo přesahoval požadavky na kvalitu vody dle norem ISO 3696 (2. stupeň jakosti); ASTM 01193 (rezistivita vody typu 2 a údaje TOC) a odpovídal požadavkům na kvalitu čisté vody dle lékopisu USP, Ph Eur a JP.

Výhody:

- Patentovaný EDI modul (žádné změkčovadlo, nízké napětí)
- Kontrola + dokumentace účinnosti každého technologického prvku
- Jednoduchý a přehledný displej
- Účinná ochrana membrány RO- odstranění nečistot přes čisticí patronu Progard
- Příznivé provozní náklady (nízké spotřeba el. energie a vstupní vody díky efektivní rekuperaci, žádný změkčovač pro EDI)
- Průběžná a spolehlivá kontrola vyrobené vody
- Snadná údržba a uživatelská výměna patrony Progard

System na přípravu ultračisté vody Milli-Q IQ 7000

Technická specifikace

příprava ultračisté vody (Typ I) z předčištěné vody (Typ III nebo Typ II)

Parametry ultračisté vody

- rezistivita: 18,2 Mn .cm (při 25 °C)
- TOC : < 2 ppb
- maximální obsah částic (nad 0,22 µ m) < 0 (jednotek/ml)
- maximální obsah koloidu křemíku < 10 µ g/1
- maximální obsah volného chlóru < 0,1 µ g/1
- Bakterie pod 0,01 CFU/ml

Hlavní výhody

dotyková barevná obrazovka s vysokým rozlišením pro snadné a rychlé ovládání

odběr ultračisté bez nutnosti permanentního držení páčky/kohoutku

nastavitelný objem odběru ultračisté vody

ergonomické a volumetrické dávkování ultračisté vody s možností nastavení průtoku od 50 ml/min do 2L/min

speciální režim dávkování "kapka po kapce"

možnost připojení do uživatelské sítě přes Ethernet

komfortní stahování reportu po každém dávkování přes USB nebo QRC

režim "Lab-Close" pro přepnutí do úsporného režimu při delší odstavce provozu laboratoře

přesné měření TOC se zobrazením na desetiny s možností nezávislé verifikace měřicí cely

možnost připojení druhého dávkovacího ramene Q-POD® (2 nebo S m kabel) se specifickým koncovým filtrem (celkem je možné připojit sériově až 4 odběrová ramena)

6 různých koncových filtrů pro specifické dočištění ultračisté vody pro různé aplikace (molekulární biologie, PCR, LC-MS, GC, AAS, ICP-MS..)