**Kupní smlouva**

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „OZ“)

1. **SMLUVNÍ *STRANY***

**Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

se sídlem: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00 zastoupená: xxxxx, rektor

IČO: 60461373 DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu: xxxxx

*(dále jen "****Kupující****")*

*a*

**MERCI, s.r.o.**

se sídlem Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6817 zastoupená xxxxx, jednatel

IČO: 46966447 DIČ: CZ46966447

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu vedeného u správce daně: xxxxx

*(dále jen "****Prodávající****")*

*Kupující a Prodávající dále společně jen "****Smluvní strany****" nebo každý z nich samostatně jen "****Smluvní strana****").*

*uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „****Smlouva****“)*

1. **ZÁKLADNÍ *USTANOVENÍ***
   1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
   2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
   3. Prodávající se stal vítězem výběrového řízení vyhlášeného Kupujícím na zakázku malého rozsahu s názvem **„NPO\_Zařízení na analyticky čistou a ultračistou vodu“** zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Výběrové řízení**“).
   4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž: Zadávací podmínky Výběrového řízení;

Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen **„Technická specifikace plnění“**) a je její nedílnou součástí;

Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Výběrového řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen **„Nabídka“)**.

* 1. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
  2. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
  3. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Národní institut virologie a bakteriologie“ (Program EXCELES, č. projektu: LX22NPO5103), spolufinancovaného ze zdrojů EU v rámci Národního plánu obnovy.

### Předmět Smlouvy

* 1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k přístroji specifikovanému Technickou specifikací plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

(přístroj uvedený v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).

* 1. Součástí plnění Prodávajícího je také:
     1. doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
     2. instalace, připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
     3. demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu,
     4. zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístrojů v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
     5. provedení zaškolení obsluhy přístroje v českém či anglickém jazyce ihned po instalaci přístroje (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje na vyžádání)
     6. předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
     7. poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
     8. vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
     9. odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
     10. spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,

(Přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

* 1. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
  2. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
  3. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.
  4. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku.

### Vlastnické právo

* 1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

### Kupní cena a platební podmínky

* 1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **789 910,40** Kč bez DPH (slovy sedm set osmdesát devět tisíc devět set deset korun českých čtyřicet haléřů) (dále jen

„**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši **165 881,18** Kč (slovy jedno sto šedesát pět tisíc osm set osmdesát jedna korun českých osmnáct haléřů), tj. celkem ve výši **955 791,58** Kč s DPH.

* 1. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu). Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:

- po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).

* 1. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:

Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady

- faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:

* + 1. obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
    2. daňové identifikační číslo Kupujícího
    3. obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
    4. daňové identifikační číslo Prodávajícího
    5. evidenční číslo daňového dokladu
    6. rozsah a předmět plnění,
    7. datum vystavení daňového dokladu,
    8. datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
    9. číslo projektu LX22NPO5103, projekt „Národní institut virologie a bakteriologie“, (Program EXCELES)
    10. cena plnění.
  1. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
  2. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.
  3. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu xxxxx elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy.
  4. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

### Termíny plnění předmětu Smlouvy

* 1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do **8 týdnů** ode dne účinnosti této Smlouvy.
  2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.
  3. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 17:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

### Místo plnění

* 1. Místem plnění je budova B, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, Praha 6 - Dejvice (dále jen „**místo plnění**“).

### Předání a převzetí prostor pro instalaci

* 1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
  2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci.
  3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístrojů na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístrojů v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
  4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

### Další podmínky dodávky

* 1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
  2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
  3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
  4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
  5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávacích podmínkách Výběrového řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
  6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
  7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy.
  8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění

pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

### Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí

* 1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
  2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
  3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
     1. seznam dodaných položek,
     2. návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
  4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
  5. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
     1. údaje o Prodávajícím a Kupujícím
     2. popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla přístroje,
     3. termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
     4. prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
     5. prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
     6. datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky; (dále jen „Předávací protokol“).
  6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci provozu přístroje.
  7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
  8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne předání a převzetí přístroje.
  9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě.
  10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

### Záruka a nároky z vad dodávky

* 1. Záruční doba na dodávku je **12 měsíců.**
  2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
  3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
  4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Reklamace bude řešena dle § 2099 a násl. OZ.
  5. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
  6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
  7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 48 hodin** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, a následně bez zbytečného odkladu reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl.
  8. Prodávající **povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, a to v místě plnění. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající **povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.
  9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, může být oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
  10. O odstranění reklamované vady sepíší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
  11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vady odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
  12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
  13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

### Záruční servis

* 1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku přístroje.

### Smluvní pokuty

* 1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, **maximálně do dosažení částky odpovídající 25 % kupní ceny**.
  2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku

11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.

* 1. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
  2. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
  3. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
  4. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován, neuplatní se vůči třetím stranám.

### Ukončení Smlouvy

* 1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
  2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
     1. dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
     2. proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
     3. v případě, že budou naplněny důvody uvedené v § 223 odst. 2 ZZVZ.
  3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

### Zástupci Smluvních stran, oznamování

* 1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

* 1. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxx

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních: xxxxx, rektor

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

* 1. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

### Doložka o rozhodném právu

* 1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
  2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
  3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

### Práva duševního vlastnictví

* 1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
  2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
  3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
  4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
  5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný

souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.

* 1. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

### Závěrečná ujednání

* 1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
  2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
  3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
  4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
  5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
  6. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.
  7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
  8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
  9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
  10. Smluvní strany se dohodly, že v případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a její přílohy platí, že vždy mají přednost ustanovení této Smlouvy, a ustanovení uvedená v příloze se tak nepoužijí.
  11. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
      1. archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2035. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
      2. jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.
  12. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy: Příloha č. 1: Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a Nabídky Prodávajícího Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 1.11.2023 V Brně dne 24.10.2023

Za VŠCHT Praha Za: MERCI, s.r.o.

Jméno: xxxxx

Funkce: rektor

Jméno: xxxxx

Funkce: jednatel

#### Příloha č. 3 – Minimální technické požadavky

Předmětem zakázky je zakoupení 1 ks zařízení umožňující výrobu jak analyticky čisté (typ 2), tak ultračisté vody (typ 1) z vodovodní vody se zásobníkem analyticky čisté vody.

**Minimální technické parametry:**

* Zařízení pro přípravu analyticky čisté vody (typ 2) a ultračisté vody (typ 1)
* Zařízení pro přípravu obou výše uvedených typů vod z vodovodní vody s požadavkem na odběr obou typů vody
* Zařízení pro výrobu analyticky čisté vody s produkcí minimálně 3 l/h a ultračisté vody s odběrovým průtokem minimálně 2 l/min.
* Zařízení zahrnuje produkční jednotku a zásobník analyticky čisté vody, s možností oddělení jednotlivých částí pro separátní umístění pod, na či nad pracovní plochou
* Produkční jednotka s vybavením pro měření měrného odporu (rezistivity) a celkového organického uhlíku (TOC).
* Displej produkční jednotky musí zobrazovat aktuální parametry vyráběné vody (vodivost, teplota, celkový organický uhlík), hladinu vody v zásobníku, hlášení o poruše a nutnosti výměny spotřebního materiálu
* Systém s vnitřní recirkulací vody a baktericidní lampou.
* Zařízení bude opatřeno displejem, poskytujícím aktuální informace o parametrech produkované vody, množství vody v zásobníku a odebraném objemu

**Požadavky na výrobu analyticky čisté vody (typ 2):**

* Parametry analyticky čisté vody (typ 2):

Měrný odpor (rezistivita) minimálně 5 MΩ.cm nebo vyšší Vodivost menší než 0,2 μS/cm

Celkový organický uhlík (TOC) v hodnotách menších než 30 ppb

* Produkční jednotka vybavena modulem pro předčištění vstupní vodovodní vody
* Analyticky čistá voda (typ 2) bude vyrobena pomocí reverzní osmózy a elektrodeionizační techniky
* Produkce analyticky čisté vody minimálně 3 l/h a odběrovým průtokem minimálně 2 l/min
* Před vstupem do zásobníku musí být voda ozářena UV lampou o vlnové délce z rozmezí 255 - 265 nm

**Zásobník analyticky čisté vody (typ 2)**

* Zásobník o pracovním objemu z rozmezí 25 - 30 litrů pro skladování analyticky čisté vody (typ 2)
* Musí být vybaven automatickým sanitačním modulem umožňující ošetření vody v zásobníku germicidní UV lampou o vlnové délce z rozmezí 255 - 265 nm, pro zajištění prevence mikrobiální kontaminace. Germicidní UV lampa umožňuje ozáření vody v zásobníku ve zvolených časových intervalech.
* Zásobník bude vyroben ze světlo-nepropustného materiálu, minimalizujícího uvolňování organických látek a iontů.
* Zásobník musí mít elektronický senzor hladiny, umožňující automatické plnění zásobníku
* Zásobník bude vybaven dýchacím antimikrobiálním filtrem (0.22 μm)
* Zásobník bude vybaven detektorem úniku vody

**Odběr analyticky čisté vody (typ 2)**

* Dávkovač pro odebírání analyticky čisté vody (typu 2) musí být možné umístit do vzdálenosti minimálně 2 m od produkční jednotky/zásobníku
* Dávkování analyticky čisté vody odběrovou jednotkou bude nastavitelné ve dvou módech:
  + manuální odběr s volitelnou rychlostí průtoku v rozmezí minimálně od 0,05-2 l/min.
  + automatický odběr uživatelem nastaveného objemu

**Požadavky na výrobu ultračisté vody (typ 1)**

* Parametry ultračisté vody (typ 1):

Měrný odpor (rezistivita) minimálně 18,2 MΩ.cm Vodivost menší než 0,06 μS/cm

Celkový organický uhlík (TOC) v hodnotách menších než 5 ppb

Počet částic o rozměrech větších než 0,22 μm menší než 1 částice/ml

* Pro získání ultračisté vody bude analyticky čistá voda ošetřena fotoxidační UV lampou o vlnové délce z rozmezí 170 - 190 nm s následným odstraněním reziduí pomocí čistícího modulu
* Produkce ultračisté vody minimálně 3 l/h a odběrovým průtokem minimálně 2 l/min

**Odběr ultračisté vody (typ 1)**

* Dávkovač pro odebírání ultračisté vody (typu 1) musí být možné umístit do vzdálenosti minimálně 2 m od produkční jednotky/zásobníku
* Dávkování ultračisté vody odběrovou jednotkou bude nastavitelné ve dvou módech:
  + manuální odběr s volitelnou rychlostí průtoku v rozmezí minimálně od 0,05-2 l/min.
  + automatický odběr uživatelem nastaveného objemu
* Výstup dávkovače bude osazen filtrem o velikosti pórů maximálně 0.22 μm
* Součástí dodávky bude spotřební materiál pro 3 cykly sanitace zařízení, a sada 3 náhradních filtrů s póry 0.22 um pro dávkovač

Technical Appendix

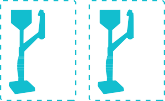
# Milli-Q® IQ 7003/05/10/15

**Water Purification Systems**

The Milli-Q® IQ 7003/05/10/15 system uses regular tap water as feed to produce pure (Type 2) and ultrapure (Type 1) water. A pure water storage tank feeds the distribution loop to deliver pure and ultrapure water

to independent E-POD® and Q-POD® dispensers, respectively.

**Production ﬂow schematic**



**Distribution ﬂow schematic**

Tap feed water

 Pressure sensor  Solenoid valve

Q-POD dispenser

 Flow controller

 Conductivity cell  Pressure regulator

E-POD dispenser

 Vent ﬁlter  Pump

Motorized valve

Elix EDI module

 Thermistor Resistivity cell

 3-way valve



Storage tank (25/50/100 L)

IPAK cartridge RO membrane

ech2o UV lamp

ech2o ASM UV lamp

A10 TOC monitor



15

# Purification unit and storage tank specifications

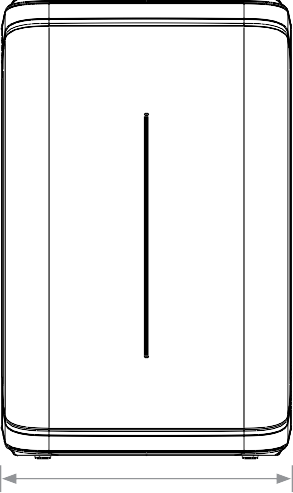
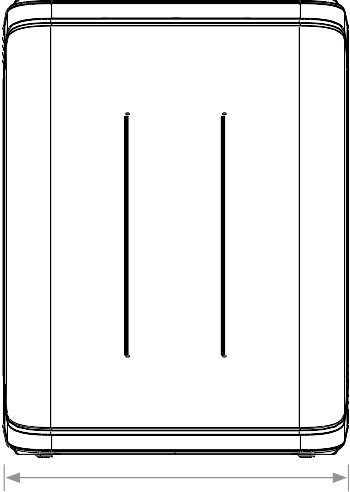
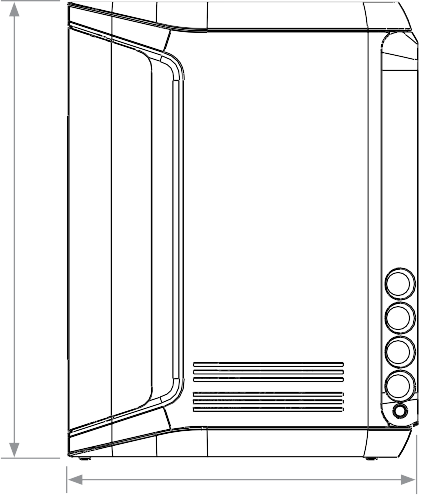
## Purification unit

**Front view Side view**

**7003/7005**

**7010/7015**

**All sizes**

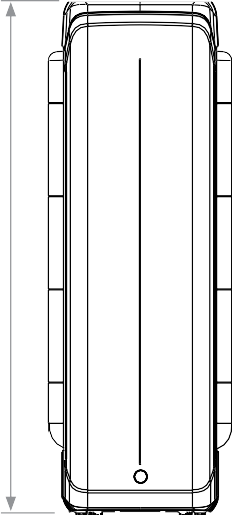
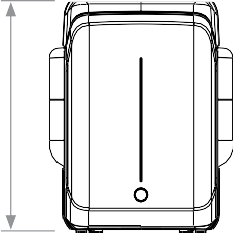
  

49.8 cm (19.6 in)

31.5 cm (12.4 in) 37.5 cm (14.8 in) 38.0 cm (15.0 in)

## Storage tank

**Front view Top view**

**25 L**

50.3 cm (19.8 in)

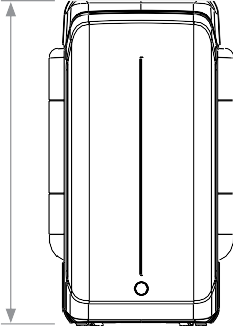
70.6 cm (27.8 in)

111.8 cm (44.0 in)

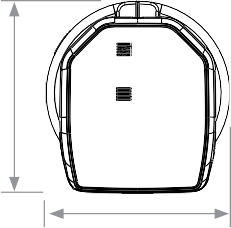
41.5 cm (16.3 in)

16

**50 L 100 L**



**All sizes**



40 cm (15.7 in)

**Tubing and port requirements**

**Parameter Description**

Feed water connection 2" Gaz

Distance from feed water port Maximum 5 m (16.4 ft) Distance from purification unit to POD dispenser Maximum 5 m (16.4 ft) Distance from purification unit to tank Maximum 5 m (16.4 ft) Power entry Connection IEC 13

ON/OFF switch Available on the unit

Water sensor port Maximum 3.3 VDC

Tank level adapter port Maximum 5 VDC

Ethernet port IEEE P802.3

**Electrical connections and specifications**

**Parameter Description**

Power source voltage 100–240 V ± 10%

Power frequency 50–60 Hz ± 10%

Power used Maximum 600 VA

Power cord length 2.5 m (8.2 ft) plug: IEC13 female

Operational temperature 4-40 °C (39-104 F)

Altitude Up to 3000 m (9842 ft)

RFID frequency 13.56 MHz

Tank material High purity polyethylene

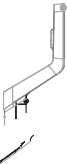
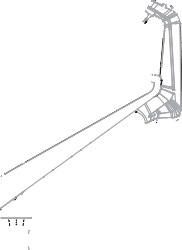
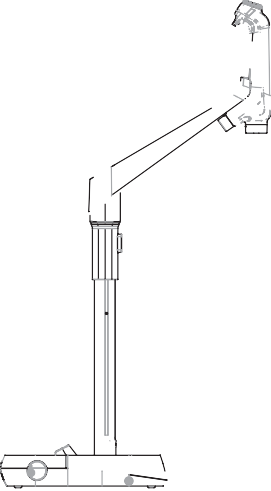
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Weights** |  | | | |
|  |  | **Dry weight** | **Shipping weight** | **Operating weight** |
|  | 7003/7005 | 21.0 kg (46 lb) | 24.0 kg (53 lb) | 26.0 kg (57 lb) |
| Purification unit | 7010 | 23.7 kg (52 lb) | 26.9 kg (59 lb) | 29.7 kg (65 lb) |
|  | 7015 | 24.0 kg (53 lb) | 27.2 kg (60 lb) | 30.0 kg (66 lb) |
|  | 25 L | 6.7 kg (15 lb) | 8.5 kg (19 lb) | 31.7 kg (70 lb) |
| Storage tank | 50 L | 7.6 kg (17 lb) | 10.6 kg (23 lb) | 57.6 kg (127 lb) |
|  | 100 L | 10.9 kg (24 lb) | 12.8 kg (28 lb) | 110.9 kg (244 lb) |

17

**dispenser specifications**

**26.9 cm (10.6 in)**

**Possible connection access**



**8 cm (3.1 in)**

**Possible connection access**

**79.2 cm (31.2 in)**

**21.6 cm (8.5 in)**

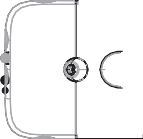
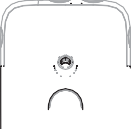
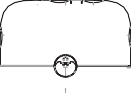
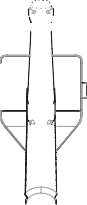
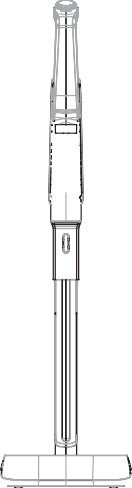
**21.1 cm (8.3 in) 27 cm (10.6 in)**

**Front view**

**Side view**

**Side view**

**Front view**



**70.2 cm (27.6 in)**

**5.3 cm (2.1 in)**

**43.9 cm (17.3 in)**

**Tubing and port requirements**

**Parameter Description**

Dispenser tubing length 0.92 m (36.22 in)

Distance from purification unit to POD dispenser Maximum 5 m (16.4 ft)

Distance between two POD dispensers (Maximum 4 dispensers connected in series)

Maximum 5 m (16.4 ft)

POD dispenser data connection with unit Ethernet

Electrical connection Powered by purification unit (24-28 VDC)

Foot pedal port 3.3 V

**Weights**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Dry weight** | **Shipping weight** | **Operating weight** |
| Q-POD®/E-POD® | 4.7 kg (10.4 lb) | 7.2 kg (15.9 lb) | 5.5 kg (12.1 lb) |

**Screen description and functionalities**

**Parameter Description**

Capacitive touchscreen Size: 5 in; Resolution: 800 x 480

USB port USB 2.0 Highspeed standard

Speaker Impedance: 8 Q/max output power: 0.5 W

Display in 9 languages Chinese/English/French/German/Italian/Japanese/

Portuguese/Russian/Spanish

18



E-POD or Q-POD 1



* 1. OD 2 Q-POD 3 Q-POD 4

Up to 5 m

Up to 5 m

Up to 5 m

**Up to 4 PODs connected**



Up to 5 m

**Under-bench installation**



Up to 5 m

Up to 5 m

**Bench-top and under-bench installation**



Up to 5 m

**Wall-mounted installation**

19

# Water specifications

**international conformity**

**Feed water requirements**

Feed water Potable tap water

Pressure 1–6 bar

Temperature 5-35 °C (41-95 F)

Conductivity <2000 µS/cm at 25 °C

Dissolved CO2 <30 ppm

Free chlorine <3 ppm

Fouling Index <10

pH 4–10

Total Organic Carbon (TOC) <1 ppm

Langlier Saturation Index (LSI) <0.3

Hardness (as CaCO3) <300 ppm

Silica <30 ppm

**Ultrapure, Type 1 water specifications1 (from Q-POD® dispenser)**

Resistivity at 25 °C2 18.2 MQ·cm

Conductivity at 25 °C 0.055 µS/cm

TOC �2 ppb (µg/L)3; typically �5 ppb

Particles4 No particles with size >0.22 µm

Bacteria5 <0.01 CFU/mL

Pyrogens (endotoxins)6 <0.001 EU/mL

RNases7 <1 pg/mL

DNases7 <5 pg/mL

Proteases7 <0.15 µg/mL

Flow rate Up to 2 L/min

* + 1. These values are typical and may vary depending on the nature and concentration of contaminants in the feed water.
    2. Resistivity can also be displayed non-temperature-compensated as required by USP.
    3. In the appropriate operating conditions, otherwise typically �5 ppb.
    4. With Millipak® or Millipak® Gold filter.
    5. With Millipak® or Biopak® filter when installed and used in a laminar flow hood.
    6. With Biopak® polisher when installed and used in a laminar flow hood.
    7. With Biopak® polisher.

20

**Pure, Type 2 water specifications1**

Resistivity at 25 °C2 >5 MQ·cm; typically 10-15 MQ·cm

Conductivity at 25 °C 0.2 µS/cm; typically 0.1 µS/cm

TOC �30 ppb

3 L/h (Milli-Q® IQ 7003)

Production flow rate

5 L/h (Milli-Q® IQ 7005)

10 L/h (Milli-Q® IQ 7010)

15 L/h (Milli-Q® IQ 7015)

**From an E-POD® dispenser with final filter, the following water quality specifications**

**are achieved:1**

Particulates3 No particles with size >0.22 µm

Bacteria4 <0.01 CFU/mL

Pyrogens (endotoxins)5 <0.001 EU/mL

RNases6 <1 pg/mL

DNases6 <5 pg/mL

Proteases6 <0.15 µg/mL

Flow rate Up to 2 L/min

1. These values are typical and may vary depending on the nature and concentration of contaminants in the feed water.
2. Resistivity can also be displayed non-temperature-compensated as required by USP.
3. With Millipak® or Millipak® Gold filter.
4. With Millipak® or Biopak® filter when installed and used in a laminar flow hood.
5. With Biopak® polisher when installed and used in a laminar flow hood.
6. With Biopak® polisher.

## International regulation requirements

**Declaration of CE and cUL Conformity**

The Milli-Q® IQ 7003/05/10/15 system has been tested by an independent and accredited company for compliance with CE directives related to safety and electromagnetic compatibility. The report can be consulted on demand. In addition, the Milli-Q® IQ 7003/05/10/15 system is built using components and practices recommended by UL and has been cUL marked.

The registration can be verified on the UL web site: [www.ul.com](http://www.ul.com/)

**We also meet the regulatory requirements of the following organizations:**

**C US**



**LISTED**

LABORATORY EQUIPMENT

31PB

21

MERCI, s.r.o.

Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno-Slatina tel.: xxxxx, fax: xxxxx, [www.merci.cz](http://www.merci.cz/)

IČ 46966447

Číslo poptávky odběratele:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vytvořeno: | 25.09.2023 |  | |
| Datum tisku: | 25.09.2023 | **Platnost do:** | **30.12.2023** |

DIČ CZ46966447

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně v oddíle C., vložce 6817, 27.07.1992

Fakturační adresa:

**Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

Dodací adresa:

**VŠCHT v Praze, Ústav biochemie a mikrobiologie (320)**

Technická 1905/5

160 00

Praha 6 - Dejvice

Technická 5

166 28

**xxxxx**

tel.:

Praha 6

+xxxxx

IČ: DIČ:

60461373

CZ60461373

DIČ:

+xxxxx

CZ60461373

**Vaši nabídku zpracovává: xxxxx**

**Odpovědný obchodník:**

**xxxxx**

**Kontakt : xxxxx**

**Kontakt : xxxxx**

Děkujeme za vaši poptávku a dovolujeme si nabídnout následující položky:

S ohledem na probíhající pandemii COVID-19 kupující a prodávající sjednávají, že uvedená dodací lhůta je pouze orientační. Proto případné nedodržení dodací lhůty z důvodů spočívajících v pandemii COVID-19 a na ní navazujících opatření včetně případné karantény či onemocnění zaměstnanců a neschopnosti dodat předmět dodávky ze strany dodavatelů prodávajícího ze stejných důvodů, není porušením povinnosti prodávajícího (prodlením s dodáním předmětu dodávky). Vzhledem k tomu při nedodržení dodací lhůty z důvodů uvedených v předchozí větě kupujícímu nevzniknou (nemohou vzniknout) vůči prodávajícímu žádné nároky či práva včetně práva na úhradu smluvní pokuty.

**Pozice Název zařazení**

**Objednací číslo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název položky** | **Typ** | **Rozměr** | **Množství** | **MJ** | **Sazba** | **Základní** | **Cena/MJ** | **Celkem bez** |
| **č.ř.** |  |  |  |  |  | **DPH** | **cena/MJ** |  | **DPH** |

1

Milli-Q® IQ 7003 water purification system ZIQ7003T0C

**1,000 ks** 21

xxxxx xxxxx

xxxxx

2

Country box IQ 70XX EU\*Prístroj, Záruka: 12 mesícu ZFCBIQXEU

**1,000 ks** 21

xxxxx xxxxx

xxxxx

3

Storage tank frame 25 L\*Prístroj, Záruka: 12 mesícu TANKA025

**1,000 ks** 21

xxxxx xxxxx

xxxxx

4

Storage tank top assembly TANKT0PA1

**1,000 ks** 21

xxxxx xxxxx

xxxxx

5

Connector 2m System-Tank\*Prístroj, Záruka: 12 mesícu ZFC0NN2ST

**1,000 ks** 21

xxxxx xxxxx

xxxxx

6

Q-POD® remote dispenser\*Prístroj, Záruka: 12 mesícu ZIQP0D000

**1,000 ks** 21

xxxxx xxxxx

xxxxx

**Pozice Název zařazení**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Objednací číslo Název položky** | **Typ Rozměr** | | **Množství** | **MJ** | **Sazba** | **Základní** | **Cena/MJ** | **Celkem bez** |
| **č.ř.** |  |  |  |  |  | **DPH** | **cena/MJ** |  | **DPH** |
| 7 |  |  |  | **5,000** | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Millipak® 0.22μm filter | | |  | |  |  |  |  |  |
| MPGP002A1 | | |  | |  |  |  |  |  |
| 8 | | | **2,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Connector 2m system to Q-POD | | |  | |  |  |  |  |  |
| ZFC0NN2SQ | | |  | |  |  |  |  |  |
| 9 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| E-POD® remote dispenser\*Prístroj, Záruka: 12 mesícu | | | | |  |  |  |  |  |
| ZIQEP0D00 | | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Milli-Q IQ 7003-5 purification kit | | |  | |  |  |  |  |  |
| IQ700XPKT1 | | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| ROProtect C Qty 48 | | |  | |  |  |  |  |  |
| ZWCL01F50 | | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| StartPAK installation pack | | |  | |  |  |  |  |  |
| STARTPK01 | | |  | |  |  |  |  |  |
| 13 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Water sensor | | |  | |  |  |  |  |  |
| ZWATSENA1 | | |  | |  |  |  |  |  |
| 14 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Activation fee for Milli-Q Connect | | |  | |  |  |  |  |  |
| ZWMQC0NFEE | | |  | |  |  |  |  |  |
| 15 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| Milli-Q IQ 70XX Installation | | |  | |  |  |  |  |  |
| ZWMQXIQIN2 | | |  | |  |  |  |  |  |
| 16 | | | **1,000** | | **ks** | 21 | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| poplatky | | |  | |  |  |  |  |  |
| P2FREIGHT | | |  | |  |  |  |  |  |

**Součet za nezařazené položky**

**Cena celkem bez DPH:**

**789 910,40 Kč**

**Cena celkem s DPH:**

**955 791,58 Kč**

**Celkový součet za celou sestavu**

**Celkem bez DPH: DPH:**

**Celkem včetně DPH:**

**789 910,40 Kč**

**165 881,18 Kč**

**955 791,58 Kč**

číslo projektu LX22NPO5103, projekt „Národní institut virologie a bakteriologie“, (Program EXCELES) TD do 8 týdnů od účinnosti smlouvy.

DPH bude účtováno dle platných předpisů v den zdanitelného plnění objednávky.

Na objednávce, která se váže k této cenové nabídce, vždy uveďte číslo nabídky, abychom mohli dodržet nabídnuté podmínky. Objednávka se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti MERCI, s.r.o. – viz. [www.merci.cz](http://www.merci.cz/) .

Zůstáváme s pozdravem a těšíme se na budoucí spolupráci

xxxxx