

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224.

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku

Email pro zaslání faktury

Kontaktní osoby pro převzetí dodávky Zboží:

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

AQUAL s.r.o.
Sídlo/místo podnikání: Česká 384, 664 31 Česká
IČ: 255 38 365
DIČ: CZ25538365
Zastoupen: Miroslavem Šustrem – jednatelem společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 31044

Kontaktní osoba:

Kontaktní osoba pro reklamace věcí

E-mailová adresa pro zaslání vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv a pro zaslání originálu elektronicky podepsané smlouvy

(dále jen jako „Prodávající“)

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z **Operačního programu Jan Amos Komenský (název projektu: CREATIC Investment, reg. č. projektu: CZ.02.01.01/00/22_001/0000254)** (dále jen „**Projekt**“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka úpravní vody skládající ze změkčovacího zařízení a demineralizačního zařízení, které budou vzájemně kompatibilní**, podrobně specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 a této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění – Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
- b) doprava Zboží do místa plnění;
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu.

včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 2 osoby) v rozsahu minimálně 1 hodiny (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo anglickém jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího.

- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou;
- e) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;
- f) servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanoveném výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky), včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovního a práce servisních techniků.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je jeho použití pro výuku, vědu a zejména jako podpůrný proces ve výrobě hodnocených léčivých přípravků na pracovišti Lékařské fakulty, specifikovaném dále v této Smlouvě. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží musí splňovat veškeré technické parametry definované v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní



- 2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 a 2 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.
- 2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

Cena bez DPH: 100 724 Kč (slovy sto tisíc sedm set dvacet čtyři korun českých)

DPH (21 %): 21 152 Kč (slovy dvacet jedna tisíc sto padesát dva korun českých)

Cena s DPH: 121 876 Kč (slovy sto dvacet jedna tisíc osm set sedmdesát šest korun českých)

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystaveného Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je nejméně 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:



- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- **název programu: Operační program Jan Amos Komenský (název projektu: CREATIC Investment, reg. č. projektu: CZ.02.01.01/00/22_001/0000254)**
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je **Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno –** [REDACTED]
CoE CREATIC.

Kontaktní osoby pro převzetí dodávky Zboží jsou uvedeny v úvodním čl. 1 této Smlouvy.

- 5.2 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Kupující přijme i dřívější



dodávku Zboží, avšak není povinen přijmout dodávku Zboží před dnem nabytí účinnosti této smlouvy. Prodávající je povinen informovat kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí dodávky Zboží o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodávající se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

5.3 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího, uvedeného v úvodním čl. 1 této Smlouvy.

5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže zjistí Prodávající při plnění závazků ze Smlouvy skryté překážky týkající se místa předání a převzetí zboží znemožňující odevzdat zboží dohodnutým způsobem či dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran. Kupující výslovně deklaruje, že se nejedná o vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ, všechny Změny budou klasifikovány dle § 222 ZZVZ.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména



všechny vlastnosti definované v příloze č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovaném v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného přístroje, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy

činí min. 24 měsíců, není-li v příloze č. 1 Smlouvy stanovena delší.

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamaci). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 3. pracovního dne ode dne doručení reklamace Kupujícím.**

6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží nebo část Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději **do 5. pracovního dne, pokud nebude nutné použít náhradní díly a nejpozději do 15. pracovního dne v případě nutnosti použít náhradní díly. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamace Kupujícího.** V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.

6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

6.7 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na části Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.

6.8 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek 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.

6.9 Prodávající 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, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.



- 6.10 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Náklady na provedení veškerých servisních úkonů během záruční doby, u kterých byla uznána reklamáce, jsou již zahrnuty v kupní ceně dle čl. 3.1. této Smlouvy
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby přístroje za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. Poskytování pozáručního servisu Prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany Prodávajícího.
- 7.3 Pokud je součástí dodávky software, garantuje dodavatel funkčnost softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) v rámci záruční doby, minimálně pak po dobu realizace projektu. Na tuto garanci se nevztahují okolnosti, které dodavatel není schopen v budoucnosti ovlivnit – zejména změny datové infrastruktury uživatele nebo změny podmínek třetích stran. Garance se však vždy vztahuje na funkčnost software spouštěného v software používaného Kupujícím, a na funkčnosti software ve spolupráci s aktualizovanou verzí obecně používaných softwarových systémů, jež jsou pro řádné využití software klíčové. Tato garance se vztahuje i na případné novější verze zmíněných systémů, pokud jejich dodavatel/é zastaví uživatelskou podporu.
- 7.4 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícím.
- 7.5 Na všechny části přístroje bude Prodávajícím poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů **minimálně po dobu 5 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby přístroje.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupující oprávněn Prodávajícím účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, případně nezajistí Kupujícímu bezplatně plnou funkčnost celé sestavy poskytnutím náhradní adekvátní komponenty dané sestavy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.



- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- 8.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů, které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné poddodavatele.
- 11.9 Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem
- Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje archivovat nejméně do 31. 12. 2038 veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
- 11.10 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.11 V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) má Prodávající zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti Prodávající prohlašuje, že:
- a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na dodávce Zboží odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky.

Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

- b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k dodání zboží, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- c) se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.

11.12 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.

11.13 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.

11.14 Nezveřejní-li Smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.

11.15 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:

11.15.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;

11.15.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.

11.16 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:

11.16.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,

11.16.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,

11.16.3 zajištění dluhu,

11.16.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani



- 11.16.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.17 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.18 Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jež může převýšit kupní cenu.
- 11.19 Tato Smlouva **nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v Registru smluv** ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.20 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 – příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:
- (oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)
- (oddíl Technická specifikace dodavatele včetně položkového rozpočtu)
- Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje
- V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy.
- 11.21 Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou v listinné podobě. V případě uzavření smlouvy v listinné podobě je tato Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11.22 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: dle el. podpisu

.....

Datum: dle el. podpisu

.....

Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.,
děkan LF MU

Podpis:

.....

Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:

Miroslav Šustr jednatel společnosti

Datum: 2026.02.10
22:26:29 +01'00'

.....

13.02.2026



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

Příloha č. 1 – příloha č. 1 obsahuje tyto části - oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace dodavatele včetně položkového rozpočtu)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje

Technické podmínky - technická specifikace stanovená zadavatelem			Technická specifikace nabízeného plnění dodavatelem	
Požadavek	ID požadavku	Úprava vody - specifikace požadavků	Splňuje	Komentář dodavatele
		T.2.069 a T.2.070; PF CREATIC; LF MU, Pavion C03; čisté prostory	ANO / Ne	OK / vyjádření
Parametry přístroje - změkčovač	P01	Úprava vody vhodná pro GMP provoz.	ANO	
	P02	Kompaktní změkčovač zařízení s minimálním objemem katexové náplně 10 litrů.	ANO	10 litrů, řídicí ventil Black
	P03	Mechanická předfiltrace min.10" s porozitou 5 µm.	ANO	10-PA-5
	P04	Housing mechanické předfiltrace ze 3 částí (hlava, nádoba, převlečná matice).	ANO	kvalitní těsnění
	P05	Mikroprocesorové řízený ventil s možností integrovaného napojení chlorinátoru pro zajištění automatické sanitace změkčovacího zařízení.	ANO	příprava pro instalaci chlorinátoru
	P06	Přístroj musí obsahovat zabudovaný vodoměr pro sledování spotřeby vody a intervalu výměn jednotlivých stupňů.	ANO	řízení ventilu je objemové
	P07	Zařízení bude umístěno v místnosti č. 219 v 2NP s jedním odběrným místem v m.č.219, Rozměr místnosti 1205x2330x2600	ANO	
Parametry přístroje - demineralizace	P08	Úprava vody vhodná pro GMP provoz.	ANO	
	P09	Výkon zařízení minimálně 5,5 litrů za hodinu.	ANO	5,5 - 9 l/hod.
	P10	3 stupňová 10" předfiltrace s použitím kombinovaného filtru.	ANO	filtr 9-CA-PA ; PX 01-9 7/8"
	P11	Provedení housingů jednotlivých filtrů - 3 části (hlava, nádoba, převlečná matice).	ANO	kvalitní těsnění
	P12	Přístroj musí obsahovat zabudovaný vodoměr pro sledování spotřeby vody a intervalu výměn jednotlivých stupňů.	ANO	umístěn přímo na vstupu
	P13	Přístroj musí obsahovat 2 ks zabudovaných manometrů pro snímání pracovních tlaků (vstup na předfiltraci, výstup na RO modul).	ANO	splňujeme, je to standard
	P14	Přístroj musí obsahovat zabudovaný digitální konduktometr s měřicím rozsahem 0,00 - 19,99 µS/cm a 20,00 - 199,9 µS/cm.	ANO	splňujeme
	P15	Přístroj musí obsahovat deionizační kolonu pro dočištění, minimální objem náplně 7 litrů (náplň Amberlite MB20 z důvodu centrální regenerace všech náplní).	ANO	splňujeme
	P16	Rozměr RO jednotky max.: š-400 x h-180 x v-600 mm (omezeno prostorovými možnostmi)	ANO	bez instalace v montážním rámu
	P17	Zásobní nádrž objem max. 50 lit., materiál plast + propojení s řídicí mikroprocesorovou jednotkou	ANO	kvadr, síla stěny 15 mm
	P18	Automatický provoz - mikroprocesorové řízení napouštění zásobní nádrže, zobrazení stavu činnosti RO stanice na ovládacím panelu, včetně vstupního uzavíracího elektroventilu.	ANO	splňujeme
	P19	Zadavatel požaduje dodání nových, nepoužitých či nerepasovaných přístrojů, V dodávce budou obsaženy přístroje, příslušenství i spotřební materiál (který je součástí dodávky) ve verzi, která je pro daný typ výrobku aktuální (poslední).	ANO	splňujeme
	P20	Zařízení bude umístěno v místnosti č. 219 v 2NP. Rozměr místnosti 1205x2330x2600mm	ANO	
	P21	Zařízení musí být osazeno čerpadlem pro tlak vody 1-5 bar, spotřeba cca 0,01m³ (dle specifik pro připojení ke sterilizátoru)	ANO	průtok 0,12 m³, s tlakovým spínačem a expanzní nádobou
	P22	V případě potřeby by mělo být zařízení osazeno v nosném rámu (stěny v místnosti nejsou nosné)	ANO	s touto variantou je počítáno, je to nutné
	P23	Zařízení bude mít dvě odběrná místa jedno m.č.219 a druhé v sousedící místnosti č.228	ANO	dle potřeby zákazníka
Guidelines (účastník potvrzuje, že se s uvedenými předpisy seznámil a jím nabízené plnění je s nimi plně v souladu).	G01	Legislativa ČR (Záko o léčivech 378/2007; Vyhláška o výrobě a distribuci léčiv (229/2008),	ANO	Nejedná se o zdravotnický prostředek
	G02	EudraLex - Volume 4, Good Manufacturing Practice Guidelines (EU GMP).	ANO	Výsledná vodivost do 1 µS/cm
	G03	US Department of Health and Human Services, Food and Drug Administration, "Guidance for Industry: Sterile drug Products produced by Aseptic processing", cGMP.	ANO	Nejedná se o zdravotnický prostředek
	G05	Profesní a odborné směrnice - např. ISPE, PIC/S, apod.	ANO	Nejedná se o zdravotnický prostředek
Požadovaná dokumentace (Předloží vybraný dodavatel po podpisu smlouvy, nevyžádá-li si je v konkrétním případě zadavatel pro posouzení nabídky dříve.)	D01	Návod k obsluze a předpisy.	ANO	Bude dodán společně se zařízením
	D02	Návod k instalaci a montáži.	ANO	Kompletně zajišťuje AQUAL
	D03	Pokyny na preventivní údržbu.	ANO	Bude uvedeno v návodu
	D04	Návod na čištění.	ANO	Bude uvedeno v návodu
	D05	Materiálové certifikáty.	ANO	Certifikát ITC
	D06	Bezpečnostní předpisy.	ANO	Bude uvedeno v návodu
Služby (Součástí předmětu VŘ a nabídkové ceny, není-li v konkrétním případě uvedeno jinak).	Q01	Doprava a nastěhování na místo, instalace ve stanoveném ČP.	ANO	
	Q02	Odběr a kvalitativní testování upravené vody řádně zdokumentované.	ANO	dle požadavků zákazníka
	Q03	Autorizovaný certifikovaný záruční servis.	ANO	AQUAL s.r.o.
	Q04	Povinnost zajistit autorizovaný certifikovaný pozáruční servis za ceny v místě a čase obvyklé (tzn. cena pozáručního servisu není součástí nabídkové ceny) v rozsahu: - 1x ročně autorizovaný servis.	ANO	AQUAL s.r.o.
	Q05	Česky hovořící technik.	ANO	kmenový zaměstnanec
	Q06	Uživatelská instruktáž v místě uživatele vedená dodavatelem v rozsahu min. 30 minut.	ANO	rozsah dle potřeby, max. 2 hod.



AQUAL s.r.o.
Česká 384
664 31 Česká, pošta Lelekovice
DIČ: CZ25538365

Vyřizuje:

www.aqual.cz

Masarykova univerzita
Lékařská fakulta

V České, 19. 1. 2026

NABÍDKA č. 005190126-V1

Dodávka zařízení AQUAL® pro výrobu demineralizované vody v kvalitě dle ČSN EN ISO 3696+A1:1995 Jakost vody pro analytické účely, pro 2 st. jakosti vody a dle ČL v akt. znění.
(v nabídce jsou pouze ilustrační fotky)

Dobrý den

na základě Vaší „Žádosti o cenovou nabídku na realizaci dodávky Úpravny vody pro LF MU“ si dovoluji zaslat naši upravenou nabídku. Jedná se o dodávku **certifikovaného** zařízení typu **AQUAL®** pro přípravu demineralizované vody **pro potřeby plnění sterilizátoru BMT 636-2**. Námi navržená technologie splňuje technické požadavky pro výše uvedené zařízení. Přístroj je možné zastavovat, ale měl by být v provozu minimálně 1-2 x za týden na alespoň 30 minut. Zařízení je vyráběné z vysoce kvalitních materiálů s dlouhou životností.

Změkčovací zařízení AC-K-10:

Max. okamžitý průtok: 1,1 m³/hod, max. kontinuální průtok: 0,9 m³/hod.
Rozměry: 320 x 600, v. 670 mm
Připojení PPR ¾", nebo 1", odpad do kanalizace – max. 1,5 m nad
zařízením, el. zásuvka 230 V. Vstupní tlak doporučen min. 0,3 MPa při
průtoku vody potřebného pro regeneraci.

Vstupní tlak doporučen min. 0,3MPa

Po protečení příslušného množství vody (kapacita dle vstupní tvrdosti dle
tabulky níže) se provede automatické vypláchnutí (regenerace) náplně.
Regenerace probíhá nasyceným roztokem soli NaCl. Po dobu regenerace
(cca 2 hod.) je voda nezměkčená, proto se regenerace nejčastěji nastavuje
na málo exponovaný čas (např. 2:00). Při regeneraci se spotřebuje cca 1,3
kg regenerační soli a 70 l vody pro výplach náplně.

Životnost náplně je závislá na kvalitě vstupní vody, min. 5 roků, maximálně 10 roků.



Účinnost změkčení je více než 90% v případě, že vstupní voda není tvrdší než 75 °dH (nebo
ekvivalent 1340 mg / l CaCO₃) a zároveň obsah kovů (zejména Fe, Mn) je menší než 0,15 mg/l.

Požadované tvrdosti se dosáhne pomocí mixážního ventilu, kde se míchá změkčená voda s
nezměkčenou v požadovaném poměru. Tento ventil je součástí přístroje. Doporučujeme nastavit
zbytkovou tvrdost na 4 až 8 °dH.

**Jako řídicí ventil je zvolen model Clack WS1CI, který patří ke špičce světové produkce a
zajišťuje dlouholetý bezproblémový chod přístroje a úsporu soli i vody při regeneraci.**

Standard: (řídicí jednotka WS1CI)

Základní jednobarevný displej
Až 9 cyklů regenerace
Dopouštění solanky změkčenou vodou
Dvojitě proplachy při regeneraci
Záznam parametrů po výpadku proudu (24 hod.)



Výrobník demineralizované vody



U této sestavy je **stabilní kvalita permeátu**, což je dáno větším
objemem iontoměničové pryskyřice – 7 litrů. **Zařízení je
certifikováno dle ČSN EN ISO 3696+A1:1995 Jakost vody pro
analytické účely a dle ČL v aktuálním znění. Výsledná vodivost
výrazně pod 1 µS.**

Typický výkon : 7 l/hod.

Reálný výkon : 5,5 – 9 l/hod.

Ve výbavě XL je demineralizační kolona s objemem pryskyřice
7 l a kapacitou náplně **cca 2-5 000 l** do 1,0 µS, dále digitální
konduktometr pro měření kvality vyprodukované vody. Nutné

už je u tohoto typu zařazení vodoměru pro měření spotřeby vody a orientační kontrolu životnosti
deionizační kolony.

Cenová kalkulace

Č.	Název	Množství	Cena jednot.	Cena celkem
ZMĚKČENÁ VODA				
Z1.	Předfiltrace 213-10", PA5, držák 1/2			
Z2.	Změkčovací zařízení AC-K-10, řídicí ventil CLACK, vysoká kvalita			
Z3.	Instalační materiál (odhad))*			
Z4.	Instalace změkčovacího zařízení			
DEMINERALIZOVANÁ VODA				
1.	AQUAL® 25 XL s vodoměrem a digitálním konduktometrem a demikolonou 618-07			
2.	Zásobní nádrž PP 50 l – čistý objem (síla stěny 15 mm, š-450 x h-250 x v-350 mm)			
3.	Montážní rám standard 605 x 205 x 1.650 mm - 50 l			
4.	Automatický provoz AQ-HS 2201 pro zařízení AQUAL (vstupní elektroventil, plovák, řídicí jednotka)			
5.	Tlakový systém pro rozvod demivody max. 0,12 m³/hod.	Čerpadlo Aquatec 8800 24VAC, 2,5-3/8" RS + trafo		
		Tlakový spínač Aquatec 40-60 psi		
		Expanzní nádoba GW 4LH		
6.	Drobný (instalační) materiál – pro napojení automatiky, přepadu, plnění nádrže... (odhad))*			
7.	Instalace uvedené sestavy, příprava na dílně, instalace u zákazníka (odhad))*			
8.	Dopravné, Česká – Brno – Česká)**			
Cena celkem bez DPH				100 724 Kč

)* Účtuje se dle skutečně použitého materiálu a skutečně stráveného času

)** Účtuje se dle vzdálenosti a možnosti případného spojení s dalšími zákazníky

Garance

Garantujeme min. výkon zařízení **5,5 l/hod. (typický 5,5 – 9 l/hod.)**, denní produkci min. 132 l/den při kontinuálním provozu.

Zařízení (systém reverzních osmóz AQUAL) je certifikováno dle ČSN EN ISO 3696+A1:1995
 Jakost vody pro analytické účely, pro 2 st. jakosti vody a dle ČL v aktuálním znění. Splňuje normu ČSN EN 285 +A2 (pouze při dodržení parametrů vstupní vody a použití demineralizačních kolon).

Životnosti a ceny spotřebních materiálů při spotřebě min. 40 l/den:

1. stupeň	filtrační svíčka - aktivní uhlí – 9-CA-PA-1	cca 3 - 4 měsíce	
2. stupeň	filtrační svíčka jemná – 1µm – PX 01-9 7/8"	cca 3 – 4 měsíce	
3. stupeň	reverzně osmotická mem. 5,5 l/hod.	cca 1 - 3 roky	
4. stupeň	Výměna ionexu MIX v DK 618-07 (regen.)	cca 2-4.000 litrů	
4. stupeň	Výměna ionexu MIX v DK 618-07 (nová)	cca 3-5.000 litrů	

Doporučení:

V případě, že vstupní voda nedosahuje požadované kvality, jsme připraveni navrhnout vhodnou předúpravu (dechlorace, změkčení, odželeznění a odmanganování ...). Vše dodává a servis provádí naše firma.

Termín dodávky:

Základní typy přístrojů **AQUAL®** ihned po obdržení závazné objednávky. Ostatní 1-4 týdny po podpisu kupní smlouvy závazné objednávky. Monoblokové sestavy a montážní rámy nejpozději do 8 týdnů po podpisu kupní smlouvy a připsání zálohové platby na náš účet.

Servis:

Pro zajištění maximální funkčnosti zařízení je servis v maximální záruční době tj. 36 měsíců stanoven minimálně 1 x za 4 měsíce (**není povinný**, prodloužena záruční doba na 36 měsíců). Každý termín následujícího servisu se vždy stanovuje a základě vyhodnocení aktuálního stavu zařízení a vstupní vody. Veškerý smluvní provozní servis je vždy účtován **se slevou** na veškerý materiál. Cena servisních prací je stanovena vždy na začátku kalendářního roku, přičemž pro rok 2026 je cena za servis do [REDACTED] Standardní servisní práce za [REDACTED] Cestovní náklady jsou stanoveny rovněž jako cena za servisní práce, pro rok 2026 [REDACTED]

Záruční doba:

Základní záruční doba na přístroje **AQUAL®** je 24 měsíců. **Při smluvním servisu 36 měsíců.** Některé části mohou mít z povahy zboží životnost kratší, než je zákonem stanovená záruční doba. Jedná se například o instalované mechanické filtry, iontoměniče, RO modul. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení.

Platební podmínky:

Dle dohody.

Platnost nabídky:

3 měsíce.

V případě jakýchkoli nejasností mne prosím kontaktujte na výše uvedených telefonních číslech.

Na další spolupráci se těší

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.



INSTALACE NA STĚNU



POUŽITÍ MONTÁŽNÍHO RÁMU



INSTALACE DO VOLNÉHO PROSTORU



INSTALACE DO POD PRAC. DESKU



ZAŘÍZENÍ S VYŠŠÍMI VÝKONY

