



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

**Nabídka v poptávkovém řízení na
„Úpravna vody pro AGEL Středomoravská nemocniční a.s.“**

pro Nemocnici Přerov


V Praze dne 17.10.2022

1. Informace o uchazeči

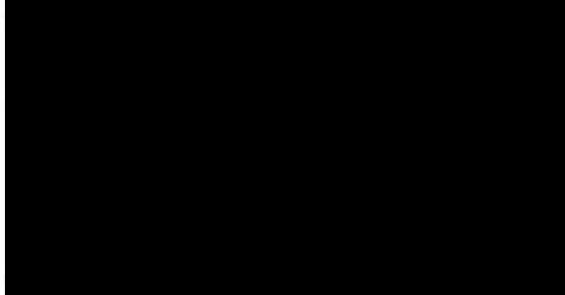
Název: **Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.**

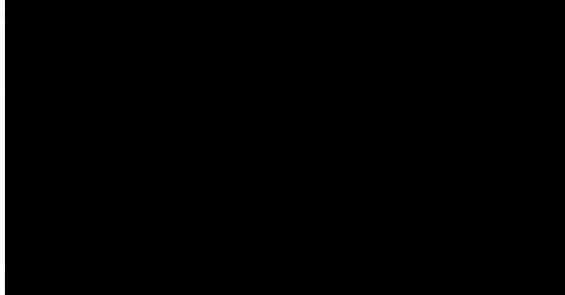
Sídlo: Evropská 423/178, 160 00 Praha 6

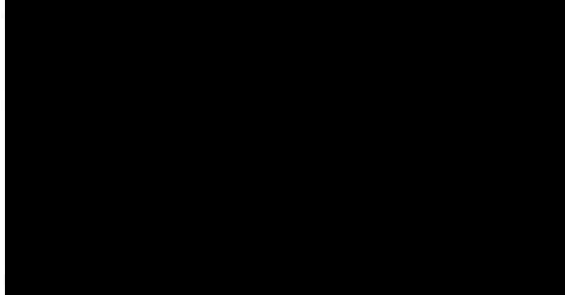
Statutární orgán: Ing. David Prokeš, jednatel společnosti
Ing. Aleš Zacharda, MBA, prokurista společnosti
Ing. Tomáš Kovařík, MBA, prokurista společnosti

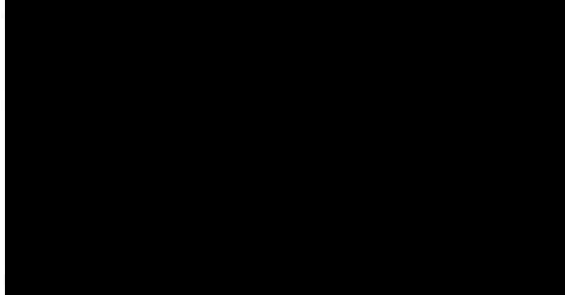
Nabídku zpracoval: 

IČ: 45790884
DIČ: CZ45790884

Telefon: 

Fax: 

E-mail: 

Web: 

Rozdělení nabídky do jednotlivých částí

2) Úpravna vody

2a) Úpravna vody AquaB Plus 1500l pro hemodialýzu

2b) Poznámky a doporučení dodavatele k nabízené technické specifikaci

3) Cenová nabídka

4) Platební, dodací, záruční a servisní podmínky

5) Reference

2) Úpravna vody

2a) Popis úpravny vody AquaB Plus 1500l pro oddělení Dialýzy (HDS)

Náhradou za stávající úpravnu vody AquaSafe z roku 2008, bude instalována nová úpravna vody s chemickou dezinfekcí rozvodů permeátu.

Tato bude vybavena předúpravou vody a samotnou reverzní osmózou. Předúprava se skládá z mechanického filtru s náplní Zeolit, změkčovacího filtru na bázi katexu a s náplní na odstranění železa, zásobníkového tanku na cca 750 l vstupní vody a dále z filtru aktivního uhlí a jemného filtru 5 / 20 um. Takto upravená voda přichází do reverzní osmózy typ AquaB Plus s hodinovým výkonem 1500 l/h, který je dostatečný pro požadavek připojení až 25 dialyzačních monitorů. Kvalita vody splňující požadavky pro hemodialýzu a hemodiafiltraci podle Evropského lékopisu je garantována na výstupu z úpravny vody. Ze samotné reverzní osmózy se bude distribuovat permeát již rovnou na dialyzační sály pomocí stávajícího rozvodu v materiálu PEX A, použitelného v případě potřeby rovněž pro horkou dezinfekci. Konfigurace úpravny vody nezahrnuje automatický systém horké dezinfekce, kterou však lze v případě zájmu o tento systém v budoucnu rozšířit. Níže uvedená konfigurace umožňuje v případě potřeby v budoucnu rovněž možnost rozšíření výkonu úpravny vody.

Kompletní dodávka obsahuje:

Razení jednotlivých komponentů dle schéma sestavy zařízení:

➤ Vstupní jednotka a předfiltrace surové vody

zpětná klapka, Honeywell filtr, proplachovací jednotka pro filtr Honeywell vstupní elektromagnetický ventil Burket 1 1/4" s ochranou proti vyplavení prostor úpravny vody.

➤ Zásobní tank na surovou vodu 750 litrů

Plastový tank, neprůhledný, zdravotně nezávadný materiál, šroubovací uzávěr, plnicí a odběrové šroubení, kontrola výšky hladiny, souprava k připojení čerpadla. rozměry 750 x 750 x 1400 mm

➤ Tlaková jednotka

Kompaktní zařízení na dodávku vody s konstantním tlakem ze zásobního tanku pro filtry a RO. Plynulý, bez nárazový rozběh čerpadla. Vestavěn tlakový sensor, zpětná klapka a ochrana proti chodu na sucho.

➤ Zeolit filtr Typ TX 1465 Clack

Polyesterová bežešvá tlaková nádoba zesílená skelnými vlákny, zdravotně nezávadná, vysoce odolná chemikáliím. Odstranění mechanických částic 3-5 µm. Filtrační materiál je Zeolit, spodní rozváděcí kříž, programově řízené plnění a vyprazdňování. Řídící ventilový systém. S digitální řídicí hlavou pro automatické regenerace filtru.

➤ Filtrační jednotka BIGBLUE 20 µm o velikosti 20"

➤ Změkčovač Typ VAD 75 SST Clack s funkcí odstraňování železa

Střídavě pracující zdvojený iontoměnič, úsporně pracující protiproudem při regeneraci (úspora vody a soli), řízený objemem změkčené vody a digitálními hlavami na hydraulickém principu, plně automatický provoz. Ředěnka cca na 200 litrů solného roztoku. Výkon 2,5 m³/hod.

➤ Filtrační jednotka BIGBLUE 5 µm o velikosti 20"

➤ Uhlíkový filtr Typ A AK1865 Clack

Odstranění chlóru, organických látek aktivním uhlím a jemná filtrace. Filtrační materiál je křemíkový štěrk 25kg a 150 l aktivního uhlí. Spodní rozváděcí kříž, programově řízené plnění a vyprazdňování. Řídící ventilový systém. S digitální řídicí hlavou pro automatické regenerace filtru.

Reverzní osmóza AquaB Plus Typ 1500 litrů/hodinu

Sídlo společnosti
Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.
Evropská 423/178
160 00 Praha 6

Reg. v OR vedeném
Městským soudem v Praze
Oddíl C, vložka 13731
IČ: 45790884
DIČ: CZ45790884

Trvalá regulace chodu zařízení při maximální účinnosti provozu, Automatický náběh provozu a ukončení provozu včetně automatického proplachu, které může být programováno buď na základě objemu vyrobeného permeátu, nebo času provozu. Při náběhu provede reverzní osmóza svůj vlastní test hydrauliky.

Provádí monitorování aktuální spotřeby permeátu, v případě že není žádný odběr na oddělení, automaticky přejde do úsporného režimu, kdy šetří vypouštěnou vodu do odpadu. Veškeré aktuální monitorování parametrů vody a nastavení limitů (hraničních hodnot) úpravny vody je možné sledovat a provádět na LCD displeji zařízení. Monitorování aktuálních parametrů průtoku, teploty, tlaku a vodivosti jak vstupní vody, tak i permeátu. Vzduchem chlazené čerpadlo, zamezení zarůstání solemi a bakteriemi. Minimální mrtvé zóny.

Záznam dat do paměti technologie a to: historie, základní stavy reverzní osmózy, denní záznamy, alarmy a dezinfekční reporty. Tyto údaje lze číst přes LAN port rovnou na PC (notebook) přes heslo.

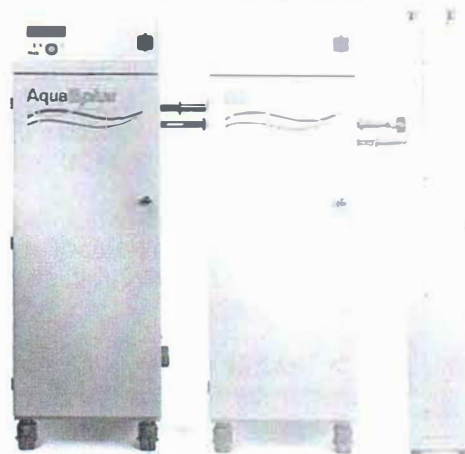
Pomocí jakéhokoliv PC lze ovládat základní funkce úpravny vody jako např.: zapnutí, vypnutí, přepínání režimu úpravny vody atd.

Možnost automatického vypnutí a zapnutí v nastaveném čase a dnu.

Automatická chemická dezinfekce úpravny vody včetně rozvodů.

V případě zájmu je možnost pomocí options, rozšířit úpravnu vody o horký proplach smyčky zařízením HOTFEED.

- Uložení čerpadla zabraňuje přenosu vibrací.
- Výtěžnost permeátu 0 - 95%.
- Normální výtěžnost 75%.
- Výkon vodárny je 1500 l/h.
- Výstupní tlak 3 - 6 barů
- Účinnost zadržení 96% (stabilně)
- Přívodní tlak: 3 bary min. 6 barů max.
- Technická data: Vysokotlaké čerpadlo 400 V, 50 Hz
Jištění 16 A
Elektronika 230 V, 50 Hz
- Celkový maximální příkon reverzní osmózy je 4,5 kW.



Při závadě je možné reverzní osmózu přepnout do režimu Emergency operation (nouzový provoz). V tomto režimu zařízení pracuje s menší výtěžností, nejsou dostupné některé funkce, ale stále dodává upravenou vodu – permeát nezměněné kvality. Výhodou proto je, že tento režim lze použít v případě závady reverzní osmózy pro zajištění nepřetržitého provozu dialyzačního střediska do příjezdu servisního technika.

Úpravna vody v dodaném provedení umožňuje rozšíření na větší počet odběrových míst, horký proplach smyčky a pro připojení na centrální míchání dialyzačních koncentrátů a jejich rozvod k dialyzačním přístrojům.

Další informace v příložené brožuře, která je nedílnou součástí nabídky.

2b) Poznámky a doporučení dodavatele k nabízené technické specifikaci úpravny vody:

Sídlo společnosti
Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.
Evropská 423/17B
160 00 Praha 6

Reg. v OR vedeném
Městským soudem v Praze
Oddíl C, vložka 13731
IČ: 45790884
DIČ: CZ45790884

- V nabídkové ceně jsou započteny demontážní a instalační práce v místnosti úpravny. Přípravností se myslí: přívod elektro, zásuvky, jištění (jističe a chrániče), UTP kabel ukončen RJ45 a napojen na PC síť nemocnice, a přívod studené vody 5/4 " ukončen kulovým ventilem. Dále 2x vývody kanalizace HT 70mm s max. výškou od podlahy 50mm, ukončena HT hrdlem. Vše zakresleno v příloze Technologie úpravny vody, která je nezbytnou přílohou této nabídky.
- Stavební připravenost zahrnuje práce v místnosti č. 219 ve 2. NP ve variantě požadované zadavatelem.
- V nabídce je počítáno s prodloužením stávající smyčky permeátu do nové místnosti úpravny včetně rozdělení na dva okruhy permeátu potřebně pro tento výkon vodárny.
- Nabídka zahrnuje rovněž ekologickou likvidaci stávající úpravny vody.
- Během instalace budou přítomni naši techničtí specialisté, kteří budou instalovat novou RO včetně předúpravy v rozsahu daném harmonogramem realizace. Po instalaci úpravny vody dojde k připojení na rozvod permeátu včetně dezinfekce smyčky.

3) Cenová nabídka pro AGEL Středomoravská nemocniční a.s. – Nemocnice AGEL Přerov

Vzhledem k dlouhodobé a úspěšné spolupráci mezi společnostmi AGEL a společností Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o., si Vám dovoluujeme předložit následující cenovou nabídku na úpravnu vody, která vychází z aktuálně dostupných informací dle zadávací dokumentace.

Část technologie	cena v Kč bez DPH	DPH 21%	cena v Kč s DPH
Úpravna vody AquaB Plus 1500 vč. předúpravy a rozšíření rozvodů permeátu	1 567 249,00 Kč	329 122,29 Kč	1 896 371,29 Kč

S ohledem na rozsah zadání, které zahrnuje nejen instalaci poptávané zdravotnické technologie, ale také práce související s úpravou prostor pro instalaci nové technologie bude fakturováno dle §92 zákona o DPH v Režimu přenesené daňové povinnosti, tedy pouze v ceně bez DPH (viz dodatečné informace).

Nabídková cena obsahuje clo, dopravu na místo zprovoznění, pojištění při přepravě, montáž, zprovoznění, zaškolení obsluhy, případně jiné náklady nezbytné k realizaci dodávky „na klíč“.

4) Platební, dodací a záruční podmínky

Platební podmínky

Výsledná kupní cena bude splacena na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností 30 kalendářních dní.

Platba v Kč na základě faktury převodem na účet vedený u Deutsche Bank, č.ú.: 3124000006/7910.

Dodací podmínky

Termín dodání za předpokladu připravenosti místa plnění dle dohody min. 12 týdnů od podpisu kupní smlouvy.

Místem dodání je hemodialyzační středisko AGEL Středomoravská nemocniční a.s., Nemocnice AGEL Přerov.

Záruční podmínky

Na zdravotnické technologie je standardně poskytována záruční doba 24 měsíců od data zprovoznění.

V případě závady či poruchy zboží se prodávající zavazuje vyslat kvalifikovaného servisního technika na místo plnění k opravě závady do 1 kalendářního dne od nahlášení závady, což se

považuje za uplatnění vady. Prodávající se zavazuje, že do 1 kalendářního dne od příjezdu servisního technika na místo plnění odstraní závadu na zboží a uvede zboží do běžného provozu.

Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný záruční servis minimálně po celou dobu trvání záruční lhůty.

V případě potřeby uživatele je prodávající povinen zajistit placený pozáruční servis zboží, a to nejméně po dobu 10 let ode dne dodání zboží. Za účelem stanovení podmínek poskytování pozáručních servisních služeb smluvní strany uzavřou samostatnou servisní smlouvu.

Po uplynutí záruky za jakost bude pozáruční servis prováděn Prodávajícím, pokud jde o opravy v ceně 1.000 Kč bez DPH/hod. práce, dopravné 9,70 Kč bez DPH/km, ztrátový čas technika se neúčtuje.

BTK bude Prodávajícím prováděna v ceně 5.000 Kč bez DPH/ks (pro úpravnu vody), dopravné 9,70 Kč bez DPH/km, ztrátový čas technika se neúčtuje. BTK se provádí v intervalu 1x za 24 měsíců.

Smlouvu na pozáruční servis uzavíráte přímo s firmou Fresenius Medical Care ČR – s.r.o., nikoliv s jednotlivým servisním technikem. V případě dovolené nebo nemoci místně příslušného servisního technika, nastupuje kterýkoliv jiný servisní technik v garantovaném termínu pro nástup na odstranění závady.

5) Reference

Referenční pracoviště s úpravami vody Fresenius

FN Brno Bohunice
FN U svaté Anny Brno – 2x
FN Praha Motol – 3x
FN Plzeň 2x
FN Královské Vinohrady Praha
IKEM
Krajská nemocnice T. Bati Zlín
Nemocnice Česká Lípa
Nemocnice Klatovy
Nemocnice Děčín
Nemocnice Kroměříž
Nemocnice Karviná Ráj
Nemocnice Strakonice
Nemocnice Prachatice
Nemocnice Liberec 2x
Nemocnice Rakovník
Nemocnice Sternberk
Nemocnice Šumperk
Nemocnice Přerov
Nemocnice Jeseník
Oblastní nemocnice Náchod
Oblastní nemocnice Jičín
25x Dialyzační střediska Fresenius NephroCare

D.
c.

V Praze dne 18.10.2022

Aleš Zacharda

Digitálně podepsal Aleš Zacharda
DN: cn=Aleš Zacharda, c=CZ, ou=Fresenius Medical Care -
ČR, s.o., givenName=Aleš, sn=Zacharda,
serialNumber=CA-10567777
Datum: 2022.10.18 15:02:36 +0200

Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.
Ing. Aleš Zacharda, MBA
prokurista

Sídlo společnosti
Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.
Evropská 423/178
160 00 Praha 6

Reg. v OR vedeném
Městským soudem v Praze
Oddíl C, vložka 13731
IČ: 45790884
DIČ: CZ45790884

**ÚPRAVNA VODY PRO DIALÝZU -
specifikace minimálních požadavků
Lokace: AGEL Středomoravská
nemocniční a.s. - Nemocnice Přerov
Kód ID: 00003202
Množství: 1 ks**

Technické parametry	Uchazeč	Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.
	Název nabízené technologie	Předúprava a systém AquaB plus
	Výrobce	Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA, Německo
	Požadovaná hodnota	Uchazečem uvedená hodnota
Kompatibilita		
Požadována kompatibilita se stávajícím zařízením ; výrobce.....	NE	ANO, systém umožňuje např. společné zapnutí a vypnutí technologie centrálního míchání a úpravy vody
Medicínský účel	ANO	
Centrální úprava vody pro dialýzu kompatibilní se systémem distribučního rozvodu permeátu na principu předúpravy a reverzní osmózy pro hemodialyzační středisko	ANO	ANO, AquaB plus
Technické parametry		
Technologie úpravy vody „reverzní osmóza“ v kvalitě odpovídající požadavkům Českého lékopisu v platném znění splňující požadavky na chemickou a mikrobiologickou čistotu vody pro oddělení hemodialýzy, musí být v souladu s normami ISO 23500:2011, ISO13959, ISO26722, včetně kompletní předúpravy, jejíž konfigurace bude navržena na základě výsledků rozboru vstupní vody.	ANO; Uveďte hodnotu	ANO, systém plní: ISO 23500-1 – Guidance for the preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies ISO 23500-2 – Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies ISO 23500-3 – Water for haemodialysis and related therapies
Výstupní výkon úpravy vody minimálně	1500 l/h pro zajištění provozu minimálně 18-ti dialyzačních monitorů (15 monitorů + 3 místa v technické místnosti) a centrálního míchání koncentrátu při teplotě vstupní vody 15°C. Výstupní tlak permeátu 2 – 6 bar. Výtěžnost > 72%. Záchyt > 97% Anorganických substancí.	výkon bude dodán a kapacitě 1500 l/h při 15°C což je min. 25 monitorů
Kompletní automatický režim provozu úpravy vody	ANO; Uveďte hodnotu	ANO, systém zabezpečuje automatickou dodávku o výkon dle oděru permeátu
Systém chemické dezinfekce pro současnou dezinfekci připojených monitorů včetně přípojných hadic a připojeného centrálního míchání. Systém chemické dezinfekce musí být v provedení bez mrtvých prostor.	ANO; Uveďte hodnotu	ANO, Systém s chemickou dezinfekcí
Možnost rozšíření o systém horké dezinfekce - mechanická a signálová kompatibilita	ANO / NE; Uveďte	ANO, modulárně lze rozšířit o systém horké dezinfekce i novější výkon
Automatické nastavení výkonu úpravy podle aktuální potřeby	ANO; Uveďte hodnotu	ANO, systém automaticky reguluje výkon vodárny dle odběru
Při snížení nebo ukončení spotřeby permeátu automatický přechod na úsporný provoz s recirkulací a recyklací permeátu	ANO; Uveďte hodnotu	ANO, systém umožňuje
Možnost budoucího zvýšení výkonu pouhým doplněním komponent do stávajícího zařízení	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Monitorování základních provozních parametrů výstupní vody z reverzní osmózy – tlak, teplota, vodivost a pod.	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Monitorování základních provozních výstupní vody z předúpravy – tlak, teplota a vodivost apod.	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Dálkové ovládání se signalizací provozního stavu	ANO; Uveďte hodnotu	ANO, Po napojení systému do PC sítě nemocnice lze číst tyto údaje z jakéhokoliv PC přes IP adresu o heslo
Automatické ukládání provozních parametrů a alarmových hlášení do paměti přístroje a možnost stahování těchto údajů do PC	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Automatický elektrický restart úpravy vody do původního režimu provozu při krátkodobém (do 2 minut trvajícím) výpadku elektrické energie	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Systém úspory vstupní vody při menším odběru (recyklace permeátu)	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Systém musí být certifikován jako zdravotnický prostředek dle směrnice EHS 93/42 (Medical device)	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
předúprava vody:		
Proplachovací vstupní filtr s reduktorem tlaku	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Zásobník na surovou vodu o kapacitě minimálně 700 litrů s ochranou proti zpětnému toku, automatickým hlídáním hladiny a podávacím čerpadlem	ANO; Uveďte hodnotu	ANO
Pískový filtr s automatickým proplachem	ANO; Uveďte hodnotu	Nepoužíváme již pískové filtry, nyní se používá filtry s náplní Zeolit, které jsou daleko efektivnější než pískové
Změkčovač vody duplexní pro nepřetržitý provoz s automatickou regenerací	ANO; Uveďte hodnotu	ANO

Uhlikový filtr s automatickým proplachem	ANO; Uvedte hodnotu	ANO
Jemná partikulární předfiltrace pro reverzní osmózu	ANO; Uvedte hodnotu	ANO
Ochrana proti chodu nasucho	ANO; Uvedte hodnotu	ANO
Možnost napojení na systém horké dezinfekce - mechanická a signálová kompatibilita	ANO; Uvedte hodnotu	ANO, možnost rozšíření o systém HOTFEED jako option
Potrubí pro rozvod permeátu		
Potrubí bude provedeno v materiálu PEX A o dimenzi 25x3.5mm s nerezovými fitinkami, který odpovídají současným požadavkům pro dialyzát. Tzn. materiál se nelepi tím nevznikají mrtvá místa pro množení bakterií a lze celý rozvod v případě mikrobiologické kontaminace propláchnout horkou vodou.	ANO; pokud instalačním podmínkám nově dodávané úpravní vody vyhoví stávající rozvody včetně koncových prvků nebude jejich výměna součástí cenové nabídky	ANO, Stávající rozvod v materiálu PEX-A o připojovací panely MediaR jsou vyhovující
Celý rozvod bude proveden jako smyčka. Všechny potřebné fitinky budou z materiálu nerez.	ANO; pokud instalačním podmínkám nově dodávané úpravní vody vyhoví stávající rozvody včetně koncových prvků nebude jejich výměna součástí cenové nabídky	ANO, Rozvod zůstane původní pouze se doplní o kus do nové místnosti úpravní
U každého odběrového místa bude instalován distribuční panel. Celé odběrové místo bude opatřeno rychlospojkami včetně odpadu. Odpad bude připojen tak, aby nedocházelo ke kontaminaci z kanalizace. Celý rozvod bude vložen do stávajících instalačních kanálů. Rozvod navrhnete jako optimální dle přiloženého výkresu s půdorysem oddělení. U dial. monitorů budou vyměněny rychlospojky za nerez pro připojení k distribučním panelům v požadovaném počtu monitorů a to jak u upravené vody tak i odpadů.	ANO; pokud instalačním podmínkám nově dodávané úpravní vody vyhoví stávající rozvody včetně koncových prvků nebude jejich výměna součástí cenové nabídky	NE, odběrová místa zůstanou stávající panely MediaR
Po instalaci rozvodů a panelů se provede tlaková zkouška. Po domluvě s dialyzačním oddělením se provede v daném termínu přepojení na nový systém včetně chemické dezinfekce celého rozvodu včetně reverzní osmózy.	ANO; pokud instalačním podmínkám nově dodávané úpravní vody vyhoví stávající rozvody včetně koncových prvků nebude jejich výměna součástí cenové nabídky	ANO, provede se přepojení po domluvě s vedením středisko
Možnost využití stávajícího rozvodu v provedení PEX A a stávajících distribučních panelů	ANO; pokud instalačním podmínkám nově dodávané úpravní vody vyhoví stávající rozvody včetně koncových prvků nebude jejich výměna součástí cenové nabídky	ANO, vyhovuje o využije se stávající
Instalace rozvodů permeátu bude součástí dodávky	ANO; pokud instalačním podmínkám nově dodávané úpravní vody vyhoví stávající rozvody včetně koncových prvků nebude jejich výměna součástí cenové nabídky	rozvod zůstane původní pouze se doplní o kus do nové místnosti úpravní
Další požadavky		
Možnost výpisu historie provozních stavů z paměti zařízení	Uvede dodavatel	ANO, pomocí IP adresy a heslo
Modulární design s možností doplnění další membrány bez dalších prostorových nároků	Uvede dodavatel	ANO, lze rozšířit
Port pro odběr vzorků vstupní surové vody	Uvede dodavatel	ANO, bude instalován
Port pro odběr vzorků demineralizované vody	Uvede dodavatel	ANO, bude instalován
Realizace centrální úpravní vody pro dialýzu včetně předúpravy a napojení na stávající rozvod permeátu	Uvede dodavatel	ANO
Nová technologie musí být plně kompatibilní se stávajícími rozvody permeátu	Uvede dodavatel	ANO
Demontáž stávající technologie s ekologickou likvidací a s vstavením protokolu	Uvede dodavatel	Bude zajištěno
Realizace nezbytných stavebních úprav pro instalaci nové technologie bude součástí nabídkové ceny	Uvede dodavatel	Stavební připravenost součástí nabídkové ceny
dialyzační instalační panel (vývod permeátu, koncentrátu, odpadu, el. zásuvky, data)	konfiguraci uvede dodavatel	nebudo u Instlovány nové panely, zůstanou stávající
Zajištění kompletní dodávky, tzn. montáž technologického celku zařízení včetně všech doplňkových a pomocných konstrukcí, materiálu a prací včetně dopravy	ANO; Uvedte hodnotu	ANO, dodávka zdravotnické technologie bude kompletní
Technologický projekt bude součástí nabídkové ceny	ANO; Uvedte hodnotu	ANO, půdorysy o bokorysy se stavební připraveností
Instalační připravenost		
Prohlídka místa plnění není zadavatelem organizována, je možno dohodnout individuální prohlídku s kontaktní osobou; Zadavatel přikládá výkresovou dokumentaci	ANO	ANO, viz. technologický projekt o nabídka
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Pavel Špunart tel.: 724 280 150; Ing. Markéta Kosková tel.: 724 232 066	

Zadavatel předpokládá instalaci systému úpravy
vody v místnosti č. 219 2 NP; Výkresová
dokumentace přiložena

ANO

ANO, viz. technologický projekt a nabídka