

Kupní smlouva

Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.

se sídlem: Evropská 423/178, Praha 6, 160 00

IČO: 45790884

DIČ: CZ45790884

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 13731

bankovní spojení:

zastoupená:

jednatel, a to každým z nich samostatně

kontaktní osoba:

(dále jako „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12a, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČO: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu: 216686400/0300

zastoupená: MUDr. Tomášem Hrubým, generálním ředitelem společnosti

kontaktní údaje:

kontakt ve věcech technických:

(dále jako „kupující“)

spolu jako smluvní strany dnešního dne uzavírají tuto

kupní smlouvu dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“).

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

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem
**„Intermitentní dialyzační přístroje - část 2 - Intermitentní dialyzační přístroj - 5 ks +
Mobilní úprava vody na principu reverzní osmózy - 1 ks“**

Článek I.

Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je zejména:

- zajištění koupě 5 ks intermitentních dialyzačních přístrojů a zajištění jejich plné provozuschopnosti prodávajícím,

Účinnost od:
10.8.2025

Garant:
VPRAV

Uvolnil:
VKK

Schválil:
GRKZ

Distribuce:
Intranet

Verze:
8

Strana:
1 z 12

- zajištění průběžných dodávek vázaného spotřebního materiálu potřebného k používání intermitentních dialyzačních přístrojů dle aktuálních potřeb kupujícího za podmínek uvedených dále v této smlouvě po dobu 48 měsíců,
- zajištění koupě 1 ks mobilní úpravy vody na principu reverzní osmózy
- zajištění oprav a náhradních dílů v záruční době dle této smlouvy.
- pozáruční servis na 72 měsíců.

Článek II.

Předmět smlouvy- zdravotnický prostředek

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Předmětem koupě je věc: Intermitentní dialyzační přístroj - 5 ks + Mobilní úprava vody na principu reverzní osmózy - 1 ks (dále i jako "přístroj" nebo "zboží").
2. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy - Nabídka č. 1 ze dne 23.01.2025, která tvoří její nedílnou součást.
3. Předmětem této smlouvy je:
 - *nákup zboží,*
 - *doprava zboží do místa plnění,*
 - *montáž zboží,*
 - *instalace zboží,*
 - *uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,*
 - *provedení všech převíracích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,*
 - *instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, kupujícího ve smyslu § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), včetně vystavení protokolu o instruktáži; pokud výrobce zdravotnického prostředku nestanovil povinnost instruktáže osoby používající nebo obsluhující daný zdravotnický prostředek v návodu k použití tohoto zdravotnického prostředku, dodavatel seznámí zdravotnické pracovníky a pracovníka OOKC kupujícího s návodem k použití zdravotnického prostředku a seznámí je s riziky spojenými s jeho používáním, o kterém vystaví protokol,*
 - *vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu § 41 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích,*
 - *předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,*
 - *záruční servis a pozáruční servis dle ve smlouvě uvedených podmínek,*
 - *likvidace obalového materiálu.*
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Prodávající se touto smlouvou současně zavazuje, že v případech, kdy se nejedná o záruční nebo pozáruční servis dle této smlouvy, zajistí za obvyklou cenu opravu a náhradní díly zboží po dobu jeho životnosti, tj. po dobu **108 měsíců** od předání zboží, jejíž zejména cenové podmínky budou upraveny samostatnou smlouvou.

Článek III.

Kupní cena zboží- zdravotnický prostředek

1. Kupní cena zboží je **2.749.800,- Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
2. Ke kupní ceně dle čl. II. Odst. 1 této smlouvy bude připočtena DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem v odst. 1. a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a cenou konečnou zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady na

plnění podle článku II. odst. 3., s výjimkou pozáručního servisu, jehož úhrada je upravena samostatně v čl. X. této smlouvy.

4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím dle této smlouvy.
5. Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH"), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti. A to zejména:
 - identifikační číslo kupujícího a prodávajícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného zboží,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu (faktury),
 - soupis příloh,

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. IV. odst. 2. a 3. smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).

6. Je-li součástí předmětu plnění této smlouvy poskytnutí licence na užívání software, daňový doklad (faktura) musí dále obsahovat všechny náležitosti nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM, také jejich cenu.
7. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
8. V případě, že prodávající uvede v daňovém dokladu (faktuře) jiný bankovní účet než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (průvodním dopisem k daňovému dokladu (faktuře) o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu v daňovém dokladu (faktuře)) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího. V opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného než v záhlaví smlouvy uvedeného bankovního účtu, riziko škod a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení.
9. Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
10. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 30 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
11. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu kupujícího na příslušný účet prodávajícího.
12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

Článek IV.

Doba a místo plnění - zdravotnický prostředek

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do **60 dnů** ode dne účinnosti této smlouvy. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího **minimálně 3 pracovní dny předem**. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího.
Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Ing. Martin Tryml, MBA, Area Sales Manager pro region Čechy, tel.: [REDACTED] Pověřeným zástupcem kupujícího pro Děčín jsou: [REDACTED]

1) [REDACTED] nebo [REDACTED]

- 2) [redacted] nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.

Pověřeným zástupcem kupujícího pro Chomutov jsou:

- 1) [redacted]
 2) [redacted] nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.

2. Za předání zboží se považuje:

- a. dodání zboží na adresu:
 - Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z., Nefrologicko -dialyzační oddělení, U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II a
 - Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z., Anesteziologicko-resuscitační oddělení, Kochova 1185, 430 12 Chomutov a
- b. montáž zboží a
- c. instalace zboží a
- d. uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti a
- e. provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí a
- f. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka OOKC kupujícího, včetně vystavení protokolu o instruktáži; pokud výrobce zdravotnického prostředku nestanovil povinnost instruktáže osoby používající nebo obsluhující daný zdravotnický prostředek v návodu k použití tohoto zdravotnického prostředku, dodavatel seznámí zdravotnické pracovníky a pracovníka OOKC kupujícího s návodem k použití zdravotnického prostředku a seznámí je s riziky spojenými s jeho používáním, o kterém vystaví protokol, a
- g. vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu §41 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích,
- h. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.), a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o zdravotnických prostředcích; v případě zboží se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů, a
- i. v případě zboží, které je zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazeno jako stanovené měřidlo, případně dodané zboží je zdravotnickým prostředkem s měřicí funkcí, dodání dokladů o prvotní kalibraci či metrologickém ověření,
- j. likvidace obalového materiálu.

3. Zvláštní požadavky:

- a. je-li předmětem smlouvy i dodání licencí na užívání software, prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře), případně na dodacím listu, k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží. Nesplnění této podmínky bude

- v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
- b. kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží,
 - c. protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem OOKC, v opačném případě není předání zboží považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

Článek V.

Předmět smlouvy - vázaný spotřební materiál

1. Prodávající se dále zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě zajišťovat a průběžně dodávat **po dobu 48 měsíců**, dle potřeb kupujícího, vázaný spotřební materiál blíže specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy a kupující se zavazuje vázaný spotřební materiál převzít, a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu ve výši a způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Tato smlouva v ustanoveních vztahujících se k vázanému spotřebnímu materiálu tvoří spolu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku právní rámec jednotlivých kupních smluv vznikajících při dodávkách vázaného spotřebního materiálu a upravuje základní podmínky a způsob uzavírání těchto smluv.
3. Uzavřením této smlouvy nevzniká mezi prodávajícím a kupujícím výhradní (exkluzivní) vztah, ani povinnost kupujícího odebrat od prodávajícího konkrétní objem vázaného spotřebního materiálu.
4. Jednotlivé dodávky vázaného spotřebního materiálu budou realizovány na základě objednávek vystavených kupujícím.
5. Prodávající prohlašuje, že veškerý jím dodávaný vázaný spotřební materiál je plně kompatibilní s přístrojem koupeným dle této smlouvy.
6. Od ustanovení smlouvy vztahujících se k vázanému spotřebnímu materiálu lze odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis nebo pro podstatné porušení ustanovení této smlouvy vztahujících se k vázanému spotřebnímu materiálu. Za podstatné porušení se pro tento účel považuje zejména:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy delší než 30 dní po dni splatnosti příslušného daňového dokladu,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a/nebo včas vázaný spotřební materiál dle této smlouvy či opakovaně dodá nekvalitní vázaný spotřební materiál a nezjedná nápravu ve lhůtě stanovené v této smlouvě nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, přestože byl kupujícím na tuto skutečnost písemně upozorněn.

Článek VI.

Kupní cena - vázaný spotřební materiál

1. Kupní cena za jednotlivé dodávky vázaného spotřebního materiálu bude stanovena na základě jeho jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, a to jako její příslušný násobek. Tato kupní cena bude prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění navýšena o DPH v zákonné výši.
2. Kupní cena určená postupem podle odst. 1. tohoto článku zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním vázaného spotřebního materiálu kupujícímu.
3. Ujednání čl. IV. odst. 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10. a 11. této smlouvy se přiměřeně použijí i ve vztahu k vázanému spotřebnímu materiálu.
4. Prodávající vystaví ke každé objednávce kupujícího jeden souhrnný daňový doklad (fakturu). K daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen/y dodací list/y s cenou za jeden kus potvrzený/é kupujícím.
5. Prodávající je oprávněn zvýšit jednotkovou cenu vázaného spotřebního materiálu uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy dle míry inflace, tj. o procentní přírůstek průměrného ročního indexu

spotřebitelských cen v České republice, stanoveného Českým statistickým úřadem. Zvýšit cenu vázaného spotřebního materiálu je prodávající oprávněn nejdříve po uplynutí 12 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy, a to od 1. 4. toho kalendářního roku, který následuje po uplynutí uvedených 12 měsíců trvání této smlouvy za podmínky, že toto zvýšení a způsob jeho výpočtu sdělí kupujícímu písemně nejpozději do 1. 3. toho roku, ve kterém bude cena vázaného spotřebního materiálu zvýšená.

Článek VII.

Doba a místo plnění - vázaný spotřební materiál

1. Kupující je oprávněn provádět jednotlivé objednávky písemně prostřednictvím systému elektronické komunikace, případně prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely doručování objednávek prostřednictvím systému elektronické komunikace je kontaktní osobou prodávajícího: [REDACTED]
2. Prodávající bez zbytečného odkladu, nejpozději do 24 hodin, doručitou objednávku písemně potvrdí.
3. Prodávající dodá vázaný spotřební materiál řádně a včas, v ujednaném množství, jakosti (kvalitě) a v provedení dle požadavků kupujícího vyplývajících ze zadání veřejné zakázky a z této smlouvy, vždy v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami platnými v ČR a EU.
4. Prodávající se zavazuje, že dodávaný vázaný spotřební materiál bude mít vlastnosti deklarované výrobcem, a že bude způsobilý k použití pro účel, k němuž je výrobcem určen. Prodávající se zavazuje dodávat po celou dobu trvání této rámcové dohody vázaný spotřební materiál s dobou použitelnosti minimálně 6 kalendářních měsíců v okamžiku jeho dodání kupujícímu.
5. Prodávající dodá na vlastní náklady a nebezpečí objednaný vázaný spotřební materiál na adresu: Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z., Nefrologicko-dialyzační oddělení, U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II a Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z., Anesteziologicko-resuscitační oddělení, Kochova 1185, 430 12 Chomutov, a to nejpozději **do tří dnů od potvrzení dané objednávky**. V mimořádných případech na výzvu kupujícího se prodávající zavazuje dodat vázaný spotřební materiál nejpozději do 48 hodin od uskutečnění jednotlivé objednávky. Mimořádnou objednávkou se rozumí objednávka v neodkladných případech, kdy vázaný spotřební materiál má právo objednat telefonicky či elektronickou poštou určený pracovník nemocniční lékárny kupujícího s následným písemným potvrzením objednávky.
6. Předání vázaného spotřebního materiálu v místě plnění se uskuteční v pracovních dnech od 7.00 do 15.00 hodin.
7. Každá dodávka vázaného spotřebního materiálu bude vybavena 1 dodacím listem pro prodávajícího a 1 dodacím listem pro kupujícího. Dodací list bude obsahovat zejména:
 - specifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - číslo objednávky,
 - datum uskutečnění dodávky,
 - množství dodávaného vázaného spotřebního materiálu s uvedením jeho názvu,
 - kód přidělený v systému veřejného zdravotního pojištění (pokud je přidělen),
 - cenu za jedno balení vázaného spotřebního materiálu,
 - expirační dobu a šarži vázaného spotřebního materiálu a
 - jméno a podpis dodávající osoby za prodávajícího a přebírající osoby za kupujícího.
8. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti.
9. Prodávající je povinen vystavit a předat kupujícímu kromě písemné podoby dodacího listu i jeho elektronickou podobu ve formátu kompatibilním s programem nemocničních lékáren kupujícího (SW Apotheke, NEOS, tj. nejméně v elektronicky čitelném formátu *.pdf).
10. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí vázaného spotřebního materiálu:

- a) nepředá-li prodávající, příp. jím pověřený přepravce, v místě plnění kupujícímu dodací list s náležitostmi dle této smlouvy,
 - b) nesouhlasí-li počet položek nebo množství uvedené na dodacím listě se skutečně dodaným,
 - c) neodpovídá-li kvalita nebo jakost dodávky (teplota uchovávaného zboží, jakost obalového souboru atp.) požadavkům správné distribuční praxe (pokud jsou vyžadovány),
 - d) v případě pozdní dodávky.
11. V případě, že prodávající nebude schopen konkrétní objednávku celkem nebo z části realizovat řádně a včas, neprodleně o tom kupujícího písemně (elektronicky) vyrozumí.
12. Pokud důvody, pro které prodávající není schopen dodat objednaný vázaný spotřební materiál řádně a včas, spočívají na straně prodávajícího, má kupující právo zajistit si jeho dodání od jiného dodavatele. V případě, že je cena od jiného dodavatele vyšší než ceny uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, prodávající uhradí kupujícímu rozdíl mezi cenou, za kterou kupující nakoupil vázaný spotřební materiál u jiného dodavatele (nejvýše však cenu obvyklou) a kupní cenou podle přílohy č. 2 této smlouvy. Prodávající uhradí kupujícímu rozdíl dle předchozí věty do 15 dnů od písemného vyzvání k úhradě rozdílu kupujícím.

Článek VIIl.

Záruka za jakost - zdravotnický prostředek

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží v době jeho převzetí kupujícím:
 - a. nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),
 - b. nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak, že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně jejích příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvykle na zboží, jež je předmětem této smlouvy, kladeny) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“).
2. Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho převzetí kupujícím, za vady zboží vzniklé porušením povinnosti prodávajícího a dále prodávající přebírá závazek a odpovědnost za vady zboží, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby (tj. prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku).
3. Záruční doba na zboží je 36(slovy: dvacet čtyři) měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním zboží. V případě řádného a včasného vytčení vady se běh záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží zpět kupujícím nebo ode dne, kdy kupující a prodávající písemně potvrdí vyřízení reklamace jiným způsobem, na kterém se písemně dohodnou.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným třetími osobami nebo kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
5. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět servis zboží (dle § 44 a násl. zákona o zdravotnických prostředcích), tj. udržovat zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
6. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu, a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že kupní cena podle článku III. této smlouvy zahrnuje i cenu (včetně výměny) za tento materiál v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu, přičemž prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti se servisem zboží.

7. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu zboží, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to bez zbytečného odkladu. Vytčení vady musí být oznámeno prodávajícímu telefonicky a následně též po telefonickém nahlášení e-mailem na kontaktní údaje prodávajícího. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: technický servis, [REDACTED]
8. V případě uplatnění odpovědnosti za vady zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně **48 hodin** od telefonického nahlášení závady prodávajícímu.
9. Lhůta pro odstranění vad **nebude delší než 4 kalendářní dny**. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího, pokud je kupujícím dodržen postup dle odst. 7. tohoto článku.
10. Proávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné vady zboží odstranit na místě do lhůty uvedené v odstavci 9. tohoto článku, poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin po uplynutí lhůty pro odstranění vad až do doby úplného vyřízení reklamace, náhradní zboží odpovídající specifikaci zboží podle této smlouvy, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
11. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením vady a vyřízením reklamace.
12. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li ke vzniku stejné vady na předmětu plnění, která již byla prodávajícím v průběhu záruční doby minimálně 2x odstraněna, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím dodání nového zboží odpovídajícího specifikaci dle této smlouvy. Od dodání nového zboží počne záruční doba běžet od počátku.
13. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být prodávajícímu kupujícím písemně poskytnuta delší lhůta pro odstranění vady bez toho, aby se prodávající dostal v průběhu poskytnuté delší lhůty na odstranění vady do prodlení s jejím odstraněním. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí delší lhůty pro odstranění vady, stejně tak jako o její délce, rozhoduje kupující. Poskytnutí delší lhůty na odstranění vady nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 10. tohoto článku.
14. Proávající se též zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.

15. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je pracovník OOKC kupujícího. Ze strany prodávajícího bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a pracovníky OOKC kupujícího.

Článek IX.

Záruka za jakost - vázaný spotřební materiál

1. Proávající se zavazuje, že vázaný spotřební materiál dodá bez jakýchkoliv faktických i právních vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění, které by mělo jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Proávající poskytuje kupujícímu na vázaný spotřební materiál záruku za jakost v délce rovnající se době použitelnosti (doba expirace) vyznačené výrobcem, nejméně však 6 kalendářních měsíců od okamžiku jeho předání kupujícímu.

3. Kupující uplatní reklamaci u prodávajícího bez zbytečného odkladu po zjištění vady, a to písemnou formou kontaktní osobě: [REDACTED]
4. Prodávající je povinen neprodleně vyřídit reklamaci a spojit se s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 24 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky. V případě reklamace z důvodu pochybnosti o jakosti nebo kvalitě nebo v případě vyřazení z důvodu nevyhovující kvality dle informace SÚKL, bude vázaný spotřební materiál obratem, nejpozději však do 24 hod. od obdržení reklamace či informace o vyřazení z důvodu nevyhovující kvality, vyměněn za nový, který nebude vykazovat obdobné závady, bez ohledu na aktuální stav průběhu reklamačního řízení, nedohodnou-li se strany jinak. Do doby 24 hodin dle tohoto odstavce se nezapočítává doba svátků, soboty, neděle a dnů pracovního volna.
5. Jestliže má vázaný spotřební materiál vady (vadné plnění je podstatným porušením smlouvy), může kupující podle své volby požadovat:
 - a) jde-li o vady provedení a jakosti:
 - dodání bez vad, kdy vadný vázaný spotřební materiál je povinen vrátit;
 - b) jde-li o vady množství:
 - dodání chybějícího množství,
 - nebo poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny;
 - c) jde-li o vady právní - odstranění těchto vad;
 - d) jde-li o neodstranitelnou vadu - odstoupení od jednotlivé kupní smlouvy (objednávky) nebo odstoupení od jednotlivé kupní smlouvy a zároveň i od rámcové dohody jako celku.

Článek X.

Pozáruční servis- zdravotnický prostředek

1. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis zboží. Pozáruční servis bude poskytován po dobu **72 měsíců** ode dne uplynutí záruční doby uvedené v čl. III. této smlouvy.
2. Pozáruční servis zahrnuje:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
 - sledování termínů bezpečnostně technických kontrol dle pokynů výrobce a jejich provádění dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek dle tohoto odstavce.

Protokoly o výše uvedených prohlídkách předá prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.
3. Za poskytování pozáručního servisu se kupující zavazuje zaplatit celkovou částku 348.000,- Kč bez DPH, jejíž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Úplata za poskytování pozáručního servisu bude kupujícím hrazena průběžně v ročních platbách na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného vždy k prvnímu dni následujícího roku. Výše roční platby bude vždy zahrnovat úplatu za činnosti pozáručního servisu poskytnuté v předcházejícím kalendářním období. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude protokol (příp. protokoly) o provedení pozáručního servisu podepsaný oběma smluvními stranami. Na vyúčtování pozáručního servisu se přiměřeně použijí ustanovení uvedená v čl. II. této smlouvy. Úplata za pozáruční servis zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s poskytováním pozáručního servisu, včetně zejména nákladů na dopravu, času stráveného na cestě do místa plnění a vystavení všech nezbytných protokolů a záznamů.
4. Kupující je oprávněn vypovědět ustanovení tohoto článku, a to bez uvedení důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná plynout prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu.

Článek XI.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží a vázaném spotřebním materiálu přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Tým následek má, nepřevzme-li kupující zboží nebo vázaný spotřební materiál, ač mu s ním prodávající umožnil nakládat.
2. Vlastnické právo ke zboží a vázanému spotřebnímu materiálu dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží nebo vázaného spotřebního materiálu (viz čl. VI. a VII. této smlouvy).

Článek XII.

Sankční ujednání

1. V případě, že prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny prodávajícímu přesáhne 15 dní po splatnosti faktury, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedojde k předání zboží v souladu s čl. IV. a VII. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtě uvedené v této smlouvě a nebude poskytnuto náhradní zboží ve lhůtě uvedené též v této smlouvě, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý kalendářní den.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě.

Článek XIII.

Trvání a ukončení smlouvy

1. Tato smlouva v ustanoveních vztahujících se ke spotřebnímu materiálu se uzavírá na dobu 48 měsíců.
2. Před uplynutím této doby může být smlouva ukončena dohodou smluvních stran, výpovědí či odstoupením od smlouvy dle občanského zákoníku.
3. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s občanským zákoníkem.

Článek XIV.

Zvláštní ustanovení

1. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez DPH, a na smlouvu se nevztahuje některá z dalších výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, musí být tato smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv. V případě nesplnění této povinnosti do tří měsíců ode dne jejího uzavření, se smlouva ze zákona zrušuje od počátku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 občanského zákoníku a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy. Nebude-li smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, předá elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv do 30 dnů ode dne, kdy byla uzavřena.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve

znění pozdějších předpisů. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenou okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenou.

2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
6. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny prodávajícímu.
7. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
8. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je podepsaná vlastnoručně, nebo elektronicky. Je-li podepsaná vlastnoručně, je vyhotovena v příslušném počtu stejnopisů, kdy každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Je-li smlouva podepsána elektronicky, je podepsána pomocí elektronického podpisu založeného na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb.
10. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
11. Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy musí mít formu číslovaných dodatků v písemné podobě a musí být podepsané oběma smluvními stranami.
12. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 - Nabídka č. 1

Příloha č. 2 - Rozklad ceny

V Ústí nad Labem, dne

Za kupujícího

MUDr. Tomáš Hrubý
generální ředitel

V Praze, dne

Za prodávajícího

Příloha č. 1 - Nabídka č.1



Nabídka na
„Intermitentní dialyzační přístroje“
pro Krajskou zdravotní, a.s.

V Praze dne 23. leden 2025

Účinnost od:
10.8.2025

Garant:
VPRAV

Uvolnil:
VKK

Schválil:
GRKZ

Distribuce:
Intranet

Verze:
8

Strana:
12 z 22

1. Informace o uchazeči

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

Sídlo: Evropská 423/178, 160 00 Praha 6

Statutární orgán: Ing. Tomáš Kovařík, MBA, jednatel
Michal Bábik, jednatel

Nabídku zpracoval: Martin Tryml, Area Sales Manager

IČ: 45790884
DIČ: CZ45790884

Telefon: +420 273 037 900

Fax: +420 235 350 506

E-mail: fme.cz@freseniusmedicalcare.com

Web: <https://www.freseniusmedicalcare.cz>

2. Intermitentní dialyzační přístroje

2a) Popis nabízeného dialyzačního monitoru 5008S CorDiax



Monitor 5008S CorDiax vychází z modelu 5008S se všemi jeho terapeutickými a technickými možnostmi, a navíc přináší řadu funkcí, které zásadním způsobem zvyšují účinnost, efektivnost a bezpečnost léčby. Mezi hlavní patří:

AutoSub Plus - automatická regulace substituce u HDF na základě dynamické analýzy signálu tlakových pulzů tedy podmínek přímo ve vlákně dialyzátoru, která probíhá každou sekundu.

VAM (Venous Access Monitor) - automatická detekce dislokace venózní jehly.

VenAcc (Wetness Detector) - volitelné - automatická detekce úniku krve u cévního přístupu.

Detekce paravazálního krvácení - systém Dynamic Pressure Monitoring zajišťuje včasnou detekci paravazálního krvácení a prevenci vzniku velkých hematomů.

Alarmová hlášení při manipulaci s katétrem s redukcí/vyrovnáním art. podtlaku.

Timer - umožňuje v předem nastavený čas vyvolat na obrazovce textovou upomínku pro personál.

Automatické podání bolusu heparinu při detekci krve.

Automatická kontrola zbytku dezinfekčního prostředku.

Možnost odběru vzorků dialyzačního a substitučního roztoku z portu.

Samostatné AutoFlow faktory pro HD a HDF.

Přístroj 5008S je novější a jednodušší variantou přístroje 5008, který vyhrál v roce 2005 hlavní cenu v kategorii „Velké podniky“ za Inovační pokrok při dialýze pomocí terapeutického systému 5008.

Dialyzační přístroj, který při menších vnějších rozměrech funkčně navazuje na přístroj 5008, který už tak mění dosavadní koncepci provádění dialýzy. Přístroj je v základní výbavě vybaven substituční pumpou a umožňuje provedení hemodiafiltrace a hemofiltrace za cenu klasické hemodialýzy. Kdykoliv v průběhu dialýzy je možné opakovaně přejít na hemodiafiltraci a naopak.

Reguluje automaticky průtok dialyzačního roztoku v závislosti na typu použitého dialyzátoru (přístroj si měří UF koeficient dialyzátoru) a efektivním průtokem.

Zabezpečuje zastavení terapie a alarm při úniku krve z krevního okruhu v množství 20 ml díky zakrytí čelní plochy s krevní a substituční pumpou, tlakovým snímačem a venóznímu detektoru vzduchu a vodivostnímu čidlu umístěnému ve sběrném korýtku v dolní části čelního panelu.

Přístroj optimálně doporučuje množství substituce při prediluci i postdiluci při online HDF.

Na dotykové obrazovce jsou přístupné jediným dotykem veškeré funkce přístroje.

Úspornost přístroje:

- Automatická regulace/optimalizace průtoku dialyzačního roztoku šetří množství vody, dialyzačního koncentrátu a elektrické energie.
- Výrazné zlevnění provádění online HDF/HF.
- Zmenšení krevního objemu dialyzačního setu.
- Není nutné používat vaky s fyziologickým roztokem na plnění setu, končení dialýzy a bolusy. Přístroj si vyrábí substituční roztok sám.
- Zkrácení doby přípravy přístroje před dialýzou oproti řadě 4008 o 20 %!
- Při použití patientské karty, na které je uložen průběh posledních tří dialýz pacienta je přístroj nastaven na parametry poslední terapie. Bez použití karty je uložen údaj o 3 předchozích terapiích.

Základní výbava přístroje:

- dotyková barevná obrazovka
- krevní pumpa a substituční pumpa na provádění online HDF a HF
- heparinová pumpa na stříkačky 30 ml a menší (automatické rozpoznání vložené stříkačky)
- modul OCM na online stanovení účinnosti dialýzy měřící i při online HDF a HF (viz moduly)

- modul BPM, který umožňuje měřit manuálně nebo plně automaticky a neinvazivně tlak krve a puls pacienta v nastavených časových intervalech
- možnost korekce natria a bikarbonátu v dialyzačním roztoku
- profilování sodíku a ultrafiltrace
- Na⁺ profily bilančně neutrální, 3 pevně nastavené
- UF profily - 3 pevně nastavené
- nastavitelný průtok dialyzačního roztoku v rozmezí 100-1000 ml/min nebo automatickou regulaci průtoku (AutoFlow)
- volumetricky řízená ultrafiltrace
- možnost nastavení prediluční a postdiluční substituce manuálně nebo automaticky ve vztahu k efektivnímu průtoku krve (AutoSub Plus)
- násosky na kyselý a bikarbonátový koncentrát (acetátová nebo bikarbonátová dialýza)
- připojení na vak se suchým bikarbonátovým koncentrátem
- připojení na centrální rozvod koncentrátů - vstup pro kyselou složku, vstup pro bikarbonát (CDS 1 a 2)
- 2 pyrogenní filtry Diasafe®/p/us- jeden jako filtr vstupní vody, druhý jako filtr substitučního roztoku
- vstupy na připojení dezinfekčního roztoku (doporučeno Citrosteril), softwarově volitelné programy
- český software, technické údaje, rozměry apod. jsou uvedeny v příloženém prospektu
- update sw i hw provádí výrobce zdarma vždy s příchodem nové verze, přibližně 1x za rok
- čtečka pro pacientské karty, 5 pacientských karet
- automatické plnění
- vestavěné baterie pro provoz krevního modulu po dobu minimálně 15 minut
- klíka pro manuální otáčení pumpou integrovaná do rotoru pumpy
- možnost pro připojení do počítačové sítě - rozhraní RS 232
- možnost stahování dat o průběhu dialýzy a jejich archivace do programu Nefris

Přístroj potřebuje speciální dialyzační set, který umožňuje bez použití vaků s fyziologickým roztokem a infuzní soupravy naplnění dialyzačního setu a bolusy v průběhu dialýzy. Navíc je s ním možné provádět online HDF a HF.

Použitelné libovolné dialyzační koncentráty. Jejich přesné iontové složení se vkládá do paměti přístroje a přístroj si následně kontroluje na základě vodivosti jejich složení. V případě, že má roztok jinou vodivost než nastavený roztok, přístroj alarmuje.

Po dodání a zprovoznění přístrojů s moduly firemním servisním technikem nastoupí firemní aplikační specialista, který dokonale proškolí personál v obsluze přístrojů. Na dialyzačním středisku zůstává, dokud celý personál není dokonale obeznámen se všemi možnostmi přístrojů. Vše je samozřejmě zdarma v rámci zakázky.

Další možnosti dovybavení doplňkových modulů k přístroji 5008S CorDiax:

Modul OCM (v základním provedení přístroje) - tento modul umožňuje stanovit, a to již v průběhu dialýzy, průměrnou efektivní clearance urey (K), dialyzační dávku Kt/V a koncentraci sodíku v plazmě, tím je možné aktuálně monitorovat účinnost dialýzy a zabránit tak poddialyzování pacienta. Tento modul nevyžaduje pro svůj provoz žádný spotřební materiál.

Jeho výsledky měření v praxi prokázaly, že dosahuje podstatně přesnějších výsledků měření než konkurenční přístroje měřící ureu.

Na základě dlouhodobých zkušeností na evropských dialyzačních střediscích vydala skupina EPDG pod hlavičkou EDTA doporučení provádět měření dialyzační dávky pacienta při každé dialýze.

Při pravidelném sledování Kt/V a dodržení parametru Kt/V = 1,2 až 1,4 dojde k úspoře nákladů na léky a hospitalizaci pacienta, která může být způsobená neadekvátní dialyzační léčbou.

Na základě obvykle dosahovaného Kt/V v průběhu dialýzy je možné zjistit nesprávné zavedení dialyzačních jehel - recirkulaci krve v cévním přístupu.

Modul BTM - tento integrovaný modul slouží k regulaci mimotělní teploty krve nebo tělesné teploty pacienta a tím stanovuje tepelnou bilanci dialýzy; dále umožňuje rychlá a neinvazivní recirkulační stanovení průtoku krve v krevním přístupu bez nutnosti použití přídatného spotřebního materiálu.

Pomocí změřené recirkulace v cévním přístupu je možné stanovit s vysokou přesností pomocí jednoduchého matematického vzorce průtok krve cévním přístupem. Tento modul nabízíme integrovaný přímo v dialyzačním

monitoru. Průtok krve cévním přístupem je možné změřit také sonografickým přístrojem, měření je však méně přesné a vyžaduje návštěvu pacienta na specializovaném pracovišti.

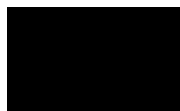
Modul BPM (v základním provedení přístroje) - tento modul umožňuje měřit manuálně nebo plně automaticky a neinvazivně tlak krve a puls pacienta v nastavených časových intervalech.

SN druhá krevní pumpa - tento modul umožňuje provádět SN dialýzu volitelně - klapkovou nebo dvoupumpovou.

Ceníkové ceny doplňkových modulů přístroje 5008S CorDiax

Druhá krevní pumpa pro SN

Modul BTM



Kč bez DPH

Kč bez DPH

2b) Popis mobilní úpravy vody AquaC UNO H

Mobilní úpravna vody na principu reverzní osmózy. AquaC UNO H splňuje nejpřísnější požadavky na mikrobiologickou čistotu, technickou bezpečnost a ekonomičnost provozu. Přístroj je díky jednoduché obsluze, malým rozměrům a tichosti provozu vhodný rovněž pro použití na odděleních intenzivní péče.

Výkon: 85 l/h při 15°C a tlaku 1,5 bar (tedy pro jeden hemodialyzační přístroj)

Rozměry: 520 x 500 x 200 mm.

Plně automatické čisticí a dezinfekční programy horké dezinfekce.

Automatické provedení horké dezinfekce pomocí rozhraní 5008/S.

Vysoká kvalita permeátu pomocí dezinfekce všech částí přicházejících do styku s permeátem až po HD zařízení.

Nízká hlučnost 44-46 dB.

Součástí zařízení jsou hadice pro připojení dialyzačních monitorů.



Standardizované odběrové místo pro odběr vzorku permeátu.

Plně automatický proplach v režimu stand-by.

Podsvícený display pro zobrazení parametrů permeátu a úpravy vody.

Automatický self-test klíčových komponent při zapnutí.

Regenerace přebytečného permeátu a koncentrátu - vede k úspoře vody, energie a prodlužuje životnost membrán.

Monitoring plánovaných čisticích cyklu pro ochranu a udržení funkčnosti membrán. Monitoring netěsností uvnitř systému.

Nabízená konfigurace zahrnuje rovněž vozík pro AquaC UNO H s předúpravou vody a změkčovačem. Dodaný změkčovač předchází nutnosti provádět před každou horkou dezinfekcí dekalifikaci, což zkracuje čas dezinfekce potřebný pro dekalifikaci, snižuje náklady a počet kroků při manipulaci.

Zařízení lze dodat rovněž v jednodušší konfiguraci, která neobsahuje výše zmíněný vozík se změkčovačem, v provedení vozíku Standard.

Systém předfiltrů a změkčovače dle vstupní vody z vodovodního řádu.

Rozměry vozíku: 760 x 850 x 510 mm.

Úpravna vody splňuje požadavky normy EN ISO 23500:2019 Guidance for the preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies. Splňuje ISO 23500 bez použití chemikálií. Jedná se o zdravotnický prostředek (MDD 93/42/EEC).

Mezi volitelné funkce patří:

1) Option „Free“ (samostatný pohotovostní režim) je softwarová funkce, kdy přístroj funguje za následujících podmínek „Free“:

- bez připojení na vodovodní řád
- bez připojení k odpadu
- bez chemikálií

To znamená, že v případě prodlouženého období „Stand-by“ režimu (po dobu až 30 dní) může být zařízení bez přívodu vody a bez připojení na odpad pro úsporu zdrojů. AquaC UNO H v tomto režimu pracuje, aniž by došlo k proniknutí bakterií a endotoxinů do okruhu bez potřeby jakýchkoliv chemikálií.

2) Hydraulický konektor s vsuvkou a vzorkovacím otvorem pro jednoduché odebrání vzorku upravené ultračisté vody (permeátu).

3) Hadice 2 x 3 m jsou pomocí „Retrofit Kitu Hygiene“ tepelně izolované pro udržení požadované teploty dezinfekce.

2c) Ostatní spotřební materiál kompatibilní s nabízenými přístroji

Popis nabízených dialyzačních setů

Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o., ve své nabídce předkládá speciální dialyzační sety pro přístroje Fresenius.

Arteriální váček je bez přítomnosti vzduchu a vývod krve ve venózním je veden pod hladinu krve, tudíž se zamezí pění krve. Současně se díky sedimentaci krevních buněk vytvoří na hladině krve malá *vrstvička plazmy*. Obojí se podílí na omezení kontaktu krve se vzduchem. Výsledkem je menší srážlivost krve, a tudíž se snižuje množství potřebného heparinu. Relativně malý objem aktivního arteriálního váčku snižuje objem krve v mimotělním oběhu.

Filtry v konektorech k měření tlaků jsou vyrobeny ze speciálního materiálu, který i při zanesení krví umožňuje spolehlivé měření bez nutnosti vyměnit celý set.



Usměrněním toku krve v aktivním venózním váčku se minimalizuje namáhání krve v „hluchých“ prostorech váčku. Riziko koagulace se tím opět sníží.

Sety jsou vhodné pro klasickou HD tak i pro metody On-Line HDF a HF. Výrobce je doporučeno používat pouze originální dialyzační sety Fresenius k přístrojům Fresenius. V opačném případě výrobce nezaručuje správnou funkci přístroje, terapie a modulů.

Dialyzační sety jsou bez obsahu ftalátů pro hemodialýzu s On-line plněním při přípravě dialyzačního monitoru bez potřeby vaků s NaCl, kompatibilní s nabízenými přístroji.

Dialyzační sety jsou bez obsahu ftalátů pro on-line pre i post diluční hemodiafiltraci s on-line plněním při přípravě dialyzačního monitoru bez potřeby vaků s NaCl, kompatibilní s nabízenými přístroji.

Bikarbonátový dialyzační koncentrát - alkalická složka

	Obj. č.	Balení
BiBag650g	5060781	16 ks

BiBag® je vak s bikarbonátovým práškem na jedno použití, balený ve fólii PA/PE (polyamid, polyester). Schválený pro použití na přístrojích Fresenius 4008/5008/5008S/6008.

Oba konektory jsou kryté PET fólií, aby se zabránilo kontaminaci.

Díky patentovanému konektoru lze provést vložení a odstranění bibagu jednou rukou ze vzpřímené polohy.

Hlavní výhody:

- Dva oddělené konektory
- Bezpečné konektory prostorově oddělené od bikarbonátu malým filtrem a dlouhá sací hadička
- Integrované uzavřené spoje na jedno použití zajišťují uzavřenost systému.

Díky uzavřenosti systému přístroj-biBag se žádný bikarbonát nedostane z okruhu.

- Vaky se vyrábějí ve dvou velikostech - 650 g a 900 g
- Díky zkosenému rohu vaku zůstává po terapii ve vaku méně koncentráту.

Pyrogenní filtry

pro zajištění čistého dialyzačního a substitučního roztoku

	Obj. č.	Balení
DIASAFE®plus	5008201	1/10 ks

DIASAFE®plus je pyrogenní filtr z dutých vláken, který odstraňuje bakterie a endotoxiny z dialyzačního roztoku, a tím umožňuje přípravu ultračistého dialyzačního a substitučního roztoku. Jeho dobré filtrační vlastnosti vyplývají z použité membrány Fresenius Polysulfone®.

Schválený pro použití na přístrojích Fresenius 4008/5008/5008S/6008.

Životnost filtru: 100 terapií. Pro použití na přístroji 5008/5008S/6008 jsou potřeba 2 ks.

Společnost Fresenius Medical Care poskytuje kompletní a flexibilní škálu produktů pro dialýzu. Jednotlivé výrobky jsou navrženy tak, aby se navzájem doplňovaly, a zjednodušovaly a optimalizovaly tak dialyzační léčbu.

Přestože došlo v posledních letech k obrovskému zlepšení kvality a účinnosti dialýzy, jsou kardiovaskulární onemocnění stále nejčastější příčinou úmrtí dialyzovaných pacientů.

Omezení rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění je cílem společnosti Fresenius Medical Care při vývoji dialyzačních systémů a produktů.

Použité moderní technologie umožňují vyspělou kardioprotektivní léčbu, která pomáhá pacienty chránit.

U některých zdravotnických prostředků, které jsou součástí nabídky, může dojít k přečíslování či změně názvu v souvislosti s probíhající recertifikací zdravotnických prostředků podle nového nařízení EU o zdravotnických prostředcích MDR (2017/745), tedy legislativním přechodem z MDD na MDR. Nejedná se o změnu produktu nebo změnu výrobce produktu. O případné změně Vás budeme v předstihu informovat

3) Cenová nabídka pro Krajskou zdravotní, a.s.

Dovolujeme si Vám dovolužeme předložit následující cenovou nabídku na Intermitentní dialyzační přístroje.

Dialyzační přístroj řady 5008S CorDiax

Název	Cena Kč/ks	ks	DPH 21%	Cena Kč vč. DPH
Monitor bUUbS CorDiax				
OCM modul		v základním provedení přístroje		
BPM modul		v základním provedení přístroje		
BTM modul		obsaženo v nabídkové ceně přístroje		
CDS modul 1 a 2		obsaženo v nabídkové ceně přístroje		
Celkem				
Sleva 10% - bx b008S				
Celkem po slevě				
AquaCUNOH				
Vozík pro AquaC UNO H s předúpr. a změkčovačem				
Celkem za dodávku				

Celková cena za dodávku je souhrnná cena za kompletní dodávku poptávané intermitentní dialyzační přístroje.

název výrobku	katalogové číslo	velikost balení (počet kusů v balení)	předpokládaná spotřeba v ks /48 měsíců	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
AV-Set ONLINEplus 5008-R	F00000384				
AV-Set ONLINEplus 5008-R	F00000384				
Bibag 5008 650g	5060781				
Bibag 5008 900g	5060801				
Diasafe plus	5008201				

Celková cena za vázaný spotřební materiál v požadovaném počtu kusů je [] Kč bez DPH, resp. [] Kč vč. DPH.

Cena pozáručního servisu za 1 dialyzační přístroja 72 měsíců je [] cena pozáručního servisu za mobilní úpravnu vody na 72 měsíců-í [] J~Kč bez DPH.

Celková Cena pozáručního servisu zahrnuje pozáruční servis na všech dialyzačních monitorů a mobilní úpravnu vody. Celková cenÁ~jp~ř d'yB [] Ji i li lli'li n~sp [] Kč vč DPH na 72 měsíců.

Celková nabídková cena včetně vázaného spotřebního materiálu a pozáručního servisu je 7.582.280,00 Kč bez DPH, resp. 8.770.955,60 Kč vč. DPH (viz, příloha č. 6b zadávací dokumentace).

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.

Nabídková cena

Nabídkové ceny jsou konečné, nejvýše přípustné. Obsahují veškeré náklady na dopravu na místo určení, zprovoznění, zaškolení obsluhy, pojištění, případně jiné náklady, které souvisí s dodávkou přístrojů na místo určení.

Změna nabídkové ceny je možná pouze v případě změny daňových předpisů - sazby DPH.

Dodací podmínky

Termín dodání je do 60 dnů ode dne účinnosti smlouvy.

Záruční podmínky

Záruční doba poskytovaná na přístroje je **36 měsíců** od data zprovoznění.

U přístrojů poskytneme po dobu záruky jednu periodickou kontrolu zdarma - dle předpisu výrobce se provádí pouze 1 x za dva roky. Po záruce lze uzavřít servisní smlouvu, o jejích možnostech bude kupující informován s dostatečným předstihem před ukončení záruky.

Firma garantuje, že má v centrálním skladu v Praze veškeré náhradní díly a že opraví přístroj nejpozději 48 hodin po nahlášení závady, v žádném případě nemůže nastat situace, že zákazník bude čekat na dodávku náhradního dílu. V případě prostojů přístroje vinou neodstranění závady ve stanovené době garantuje firma zapůjčení náhradního monitoru.

Příloha č. 2 - Rozklad ceny

Příloha č. 6b : Rozklad nabídkové ceny - část 2

Název veřejné zakázky	Specifikace zakázky					Nabídková cena v Kč			
						bez DPH	částka DPH	včetně DPH	
Intermittentní dialyzační přístroje - část 2 - Intermittentní dialyzační přístroj - 5 ks «Mobilní» úprava vody na principu reverzní osmózy - 1 ks	Intermittentní dialyzační přístroj - 5 ks								
	SZM celkem (zahnuje veškerý vizuální materiál na 48 měsíců)								
	Pozitivní servis na dobu 72 měsíců	Yarnette nabízí pravidelné servis?	Cena za službu v Kč bez DPH 1 ks	Cena za službu v Kč s DPH 1 ks	Celková částka Kč bez DPH za 72 měsíců 1 ks	Celková částka Kč s DPH za 72 měsíců 1 ks			
		Výkonnost (průtok, množství pročištěné vody, počet cyklů, celková výdrž, množství spotřebovaného materiálu) - 1 ks (1 ks za 72 měsíců)	Není předepsáno						
		Reakce na technické problémy (čas od hlášení o závadě do odstranění závady) - 1 ks							
		Reakce na 24 hodinovou nepřetržitou podporu - 1 ks	Není předepsáno						
		V případě dohady se zájemcem bude zájem o dohodu realizován dohodou mezi účastníky - 1 ks (1 ks za 72 měsíců)	Není předepsáno						
Nabídková cena celkem:									

* Účastník nemusí být účastník, pokud u daného zdravotnického prostředku přehází v době

* Cena nabídky zahrnuje poskytnutí náhradních dílů a spotřebních materiálů rovněž a poskytnutí školení uživatele a dopravu v souvislosti s poskytnutím náhradních dílů a náklady na práci servisního technika

Název veřejné zakázky		Specifikační zakázky				NABÍDKOVÁ CENA V Kč			
						bez DPH	částka DPH	včetně DPH	
Intermittentní dialyzační přístroje - část 2 Intermittentní dialyzační přístroj - 5 ks «Mobilní» Úprava vody na principu reverzní osmózy - 1 ks		Mobilní úprava vody na principu reverzní osmózy - 1 ks							
		Positivní servis na dobu 72 měsíců	Poskytl servis na dobu 72 měsíců						
		Poskytl servis na dobu 72 měsíců	Poskytl servis na dobu 72 měsíců						
		Poskytl servis na dobu 72 měsíců	Poskytl servis na dobu 72 měsíců						
		Poskytl servis na dobu 72 měsíců	Poskytl servis na dobu 72 měsíců						
		Poskytl servis na dobu 72 měsíců	Poskytl servis na dobu 72 měsíců						
Nabídková cena celkem:									

Název zakázky	Specifikace	Celková nabídková cena v Kč		
		bez DPH	částka DPH	včetně DPH
Intermittentní dialyzační přístroje - část 2 - Intermittentní dialyzační přístroj - 5 ks «Mobilní» úprava vody na principu reverzní osmózy - 1 ks	Celková nabídková cena SZM celkem (zahnuje veškerý vizuální materiál na 48 nádob), Intermittentní dialyzační přístroj - 5 ks, Mobilní úprava vody na principu reverzní osmózy - 1 ks a Pozitivní servis na dobu 72 měsíců	7 582 280,00	1 178 935,00	8 761 215,00

seznam započítaných vzájemných spojitelných materiálů - popis	přibližná částka spotřeby v % k celkové nabídce	včetně balení (počet kusů v balení)	název výrobku	katalogové číslo	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
Dialyzační vaky bez obsahu heparinu pro hemodialýzu a online přehled při přípravě dialyzačního roztoku (bez přílohy náčrtu)						
Dialyzační vaky bez obsahu heparinu pro online přehled při přípravě dialyzačního roztoku a on-line přehled při přípravě dialyzačního roztoku (bez přílohy náčrtu)						
Skupinové jednotky pro hemodialýzu (min. 400 g)						
Skupinové jednotky pro on-line hemodialýzu (min. 700 g)						
Programy My computer a přílohy (nejsou součástí nabídky)						

Žadatelem je doplnit údaje.