

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

1. **Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.**
se sídlem Evropská 423/178, 160 00 Praha 6
IČO, DIČ: 45790884, CZ699003038
Zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze Oddíl C, číslo vložky 13731
Zastoupená Ing. Davidem Prokešem, jednatelem
bankovní spojení: Deutsche Bank, č.ú. 3124000006/7910
(dále jen „prodávající“)
- a
2. **Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace**
se sídlem Nové Město na Moravě, Žďárská 610, PSČ 592 31
IČO: 00842001
DIČ: CZ00842001
zapsána v obchodním rejstříku, vedeném KS v Brně v oddílu Pr, vložce číslo 1446
zastoupená: JUDr. Věrou Palečkovou, ředitelkou
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: 16434751/0100
(dále jen „kupující“)

Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 262 odst. 1 Obchodního zákoníku dohodly, že tento závazkový vztah se bude řídit Obchodním zákoníkem.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je závazek prodávajícího dodávat kupujícímu předmět koupě tzn. spotřební materiál ve specifikaci a předpokládaném objemu uvedené v přílohách č. 1 a č. 2 této smlouvy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „předmět koupě“ nebo „spotřební materiál“).
2. Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodaný předmět koupě od prodávajícího odebírat a platit kupní cenu dle příslušných ustanovení této smlouvy.
3. Předmětem koupě může být pouze spotřební materiál, u něhož ke dni splnění dodávky prošla nejvýše 1/3 expirační doby. Spotřební materiál, u něhož ke dni dodání zbývá méně než 2/3 z vyznačené expirační doby, může být dodán pouze po předchozím souhlasu kupujícího a za sníženou cenu.

Článek II. Místo plnění

1. Místem plnění je Hemodialyzační oddělení v sídle kupujícího.

Článek III. Čas plnění

1. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to na 5 roků ode dne uzavření této smlouvy. Před uplynutím této doby je možno smlouvu vypovědět písemnou výpovědí bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začne běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
2. Smlouvu lze ukončit i dohodou obou smluvních stran.

Článek IV. Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě v rozsahu uvedeném v přílohách č. 1 a č. 2 této smlouvy.
2. Množství předmětu koupě v jednotlivých dílčích dodávkách bude specifikováno na základě příslušných dílčích objednávek kupujícího. Celkový objem předmětu koupě na 1 rok, uvedený v přílohách č. 1 a č. 2 této smlouvy je předpokládáný.
3. Jednotlivé dílčí dodávky předmětu koupě je prodávající povinen dodat kupujícímu nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení písemné, telefonické, faxové nebo emailové objednávky.
4. Kontaktní údaje prodávajícího:

Název: Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.
Adresa: Evropská 423/178, 160 00 Praha 6
Tel: +420 273 037 918
Email: fresenius@fresenius.cz
Kontaktní osoba: Kateřina Stříbrná
tel./email: katerina.stibrna@fmc-ag.com

Kontaktní údaje kupujícího:

Název: Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace, Hemodialyzační oddělení
Adresa: sídlo kupujícího
Tel: + 420 566 801 482
Email: hds@nnm.cz

5. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do areálu místa plnění za účelem plnění ustanovení této smlouvy.
6. Dodávka se považuje dle této smlouvy za splněnou, pokud předmět koupě bude řádně předán kupujícímu v místě plnění včetně příslušných dokladů, které se k dodávanému předmětu koupě vztahují. Předání a převzetí bude potvrzeno podpisem dodacího listu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

7. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání předmětu koupě, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy
8. Prodávající odpovídá za to, že dodaný spotřební materiál je způsobilý k užití v souladu s jeho určením, a že odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.

Článek V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Předpokládaná celková kupní cena dodávek předmětu koupě za **jeden rok** činí 5.366.940,- Kč bez DPH. K ceně bude připočtena zákonem stanovená sazba DPH.
2. Kupní cena předmětu koupě je cena konečná, zahrnuje veškeré náklady prodávajícího (např. dopravné do místa plnění, pojištění zásilky, celní, bankovní a ostatní poplatky, finanční vlivy – inflace apod.).
3. Kupující se zavazuje hradit prodávajícímu cenu předmětu koupě, a to na základě daňového dokladu splňujícího všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu.
4. Smluvní splatnost daňového dokladu bude **60 kalendářních dnů** ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu. Smluvní strany prohlašují, že splatnost daňového dokladu je, s ohledem na zavedený organizační systém kupujícího zohledňující financování zdravotními pojišťovnami, pro obě smluvní strany spravedlivá.
5. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
6. Cenu předmětu koupě je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu koupě ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

Článek VI.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu, jejíž výše bude odpovídat zákonné výši úroku z prodlení z ceny nedodaného předmětu koupě.
2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4 této smlouvy, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení v zákonné výši.
3. Zaplacením smluvní pokuty či úroků z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením smlouvy.

Článek VII.
Přechod nebezpečí škody

Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí dle čl. IV. odst. 6 této smlouvy.

Článek VIII.
Nabytí vlastnického práva

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí dle čl. IV. odst. 6 této smlouvy.

Článek IX.
Záruka za jakost

Za předpokladu, že budou ze strany kupujícího dodrženy požadované skladovací podmínky, bude předmět koupě po dobu expirační lhůty, uvedené na jeho obalu, způsobilý k řádnému užívání a zachová si obvyklé vlastnosti. Při nedodržení této podmínky má kupující nárok na bezplatnou výměnu předmětu koupě.

Článek X.
Odstoupení od smlouvy

Kromě důvodů stanovených Obchodním zákoníkem lze od této smlouvy jednostranně odstoupit v následujících případech:

1. prodávající v případě, že na straně kupujícího dojde k prodlení s platbou delší než 90 dnů po splatnosti a pokud kupující nesjedná nápravu, přestože bude prodávajícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 7 kalendářních dnů od doručení upozornění,
2. kupující v případě, že na straně prodávajícího dojde k neplnění předmětu koupě v termínech a kvalitě dle příslušných ustanovení této smlouvy a pokud prodávající nesjedná nápravu, přestože bude kupujícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 7 kalendářních dnů od doručení upozornění
3. kupující v případě, že v souvislosti s plněním účelu smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy č. 1 až č. 3.
3. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo jejich příloh musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
4. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou

s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

5. Prodávající se v souladu s § 147a článkem 4 písm. b) Zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zavazuje předložit kupujícímu seznam subdodavatelů prodávajícího, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10% z části ceny veřejné zakázky uhrazené kupujícím jako veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce. Prodávající v souladu s § 147a článkem 5 písm. b) zákona předloží seznam subdodavatelů nejpozději do 28. února následujícího kalendářního roku.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla podepsána v tísni ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
7. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech stejné autentičnosti, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

V Praze dne 21. 11. 2013

V Novém Městě na Moravě dne 25. 11. 2013

.....
za prodávajícího:
Ing. Lenka Daňková

Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.
Evropská 423/178, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 235 358 212
E-mail: fresenius@fresenius.cz
IČ: 45790884

.....
za kupujícího:
JUDr. Věra Palečková, ředitelka

Nemocnice Nové Město na Moravě,
příspěvková organizace
JUDr. Věra PALEČKOVÁ
ředitelka

Přílohy:

příloha č. 1 – specifikace předmětu koupě

příloha č. 2 – předpokládaná spotřeba, ceník a obchodní názvy spotřebního materiálu

příloha č. 3 – smlouva o výpůjčce hemodialyzačních přístrojů

Věra Palečková



Příloha č. 2 a) ZD

Technická specifikace předmětu plnění - část A/1 veřejné zakázky:

PRAVIDELNÉ DÍLČÍ DODÁVKY SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU K PROVÁDĚNÍ HD A HDF

1.1 Předmětem plnění v části A/1 veřejné zakázky jsou:

- a) pravidelné dílčí dodávky spotřebního materiálu potřebného k provádění dialýz včetně dopravy do míst plnění /bližší specifikace viz. níže článek 1.2

1.2 ZÁKLADNÍ PŘEHLED, PŘEDPOKLÁDANÉ MNOŽSTVÍ HD A HDF PROCEDUR A PŘEDPOKLÁDANÁ SPOTŘEBA DALŠÍHO MATERIÁLU

č.	druh	MJ	předpokládaný počet procedur za 1 rok	spotřeba MJ dle předpokládaného počtu procedur	
				na 1 rok	na 5 roků
1.	Dialyzační sety AV pro provádění HD s on-line plněním a proplachem bez použití vaků s fyziologickým roztokem	ks	4 000	4000	20 000
2.	Dialyzační sety AV včetně substituční linky pro provádění HDF	ks	4 000	4000	20 000
3.	Pyrogenní filtry	ks	8 000	160	800
4.	Kompletní sada spotřebního materiálu pro měření recirkulace krve v AV fistuli*	ks	800	0	0
<u>Hemodialyzátory – LOW FLUX</u> (UF koeficient do 25 ml/mmHg/hod.)			-----	-----	-----
5.	plocha min. 1,4 m ²	ks	1 500	1500	7 500
6.	plocha min. 1,8 m ²		2 500	2500	12 500
<u>Hemodialyzátory – HIGH FLUX</u> (UF koeficient nad 40 ml/mmHg/hod.)			-----	-----	-----
7.	plocha min. 1,8 m ²	ks	4 000	4000	20 000
8.	Patrony hydrogenuhličitanu sodného	ks	7 880	4 880	24 400

* v případě, že pro měření recirkulace krve v AV fistuli není nutný spotřební materiál uchazeč uvede u spotřeby „0“



1.3 NEPODKROČITELNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY

	Parametr	Požadovaná hodnota	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní uchazeč)	kde uvedeno v nabídce (strana v nabídce)
pol. č. 1. Dialyzační sety AV pro provádění HD s on-line plněním a proplachem bez použití vaků s fyziologickým roztokem					
1.	pro provádění HD procedury s on-line plněním a proplachem bez použití vaků s fyziologickým roztokem	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
2.	plně kompatibilní s hemodialyzačními přístroji nabízenými k výpůjčce	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
3.	tlačky na arteriální a venózní lince	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
4.	zaměnitelný spotřební materiál	-----	doplňující informace, nehodnocený parametr	ano - ne	
pol. č. 2. Dialyzační sety AV včetně substituční linky pro provádění HDF					
5.	dialyzační sety AV včetně substituční linky pro provádění HDF procedury v pre i postdilučním režimu	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
6.	plně kompatibilní s hemodialyzačními přístroji nabízenými k výpůjčce	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
7.	tlačky na arteriální a venózní lince	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
8.	zaměnitelný spotřební materiál	-----	doplňující informace, nehodnocený parametr	ano - ne	
pol. č. 3. Pyrogenní filtry					
9.	plně kompatibilní s hemodialyzačními přístroji nabízenými k výpůjčce	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
10.	zaměnitelný spotřební materiál	-----	doplňující informace, nehodnocený parametr	ano - ne	
pol. č. 4. spotřební materiál pro měření recirkulace krve v AV fistuli					
11.	pro měření recirkulace krve v AV fistuli NUTNÝ spotřební materiál	-----	doplňující informace	ano - ne*	



Hemodialyzátory LOW-FLUX (UF koeficient do 25 ml/mmHg/hod.)					
pol. č. 5. - plocha min. 1,4 m²					
12.	kapilární hemodialyzátory s plně syntetickou membránou	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	typ membrány: <i>Therius BG, Bion</i>	
13.	plocha	min. 1,4 m ²	absolutní, dále nehodnocený parametr	plocha <i>1,6</i> m ²	
14.	sterilizace parou nebo gama zářením	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - <i>ne</i>	
15.	clearance pro urea **	min. 245 ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>244</i> ml/min.	
16.	clearance pro creatinin**	min. 215 ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>210</i> ml/min	
17.	clearance pro fosfáty**	min. 185 ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>186</i> ml/min	
18.	clearance pro vitamin B 12**	min. 110 ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>118</i> ml/min	
19.	ultrafiltrace**	min. 10 ml/mmHg/h	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>16</i> ml/min	
20.	splňuje požadavky ČSN EN 1283	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - <i>ne</i>	
21.	zaměnitelný spotřební materiál	-----	doplňující informace, dále nehodnocený parametr	ano - <i>ne</i>	
pol. č. 6. - plocha min. 1,8 m²					
22.	kapilární hemodialyzátory s plně syntetickou membránou	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	typ membrány: <i>Therius BG, Bion</i>	
23.	plocha	min. 1,8 m ²	absolutní, dále nehodnocený parametr	plocha <i>1,8</i> m ²	
24.	sterilizace parou nebo gama zářením	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - <i>ne</i>	
25.	clearance pro urea **	min. 250ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>252</i> ml/min.	
26.	clearance pro creatinin**	min. 220ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>224</i> ml/min	
27.	clearance pro fosfáty**	min. 190ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>190</i> ml/min	
28.	clearance pro vitamin B 12**	min. 115ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>118</i> ml/min	
29.	ultrafiltrace**	min. 14 ml/mmHg/h	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>18</i> ml/min	
30.	splňuje požadavky ČSN EN 1283	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - <i>ne</i>	



31.	zaměnitelný spotřební materiál	----	doplňující informace, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
Hemodialyzátory HIGH-FLUX (UF koeficient nad 40ml/mmHg/hod.)					
pol. č. 7. plocha min. 1,8 m²					
32.	kapilární hemodialyzátory s plně syntetickou membránou	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	typ membrány: <i>Fluxus R900</i>	
33.	plocha	min. 1,8 m ²	absolutní, dále nehodnocený parametr	plocha <i>1,8</i> m ²	
34.	sterilizace parou nebo gama zářením	ano	absolutní	ano - ne	
35.	clearance pro urea **	min. 245 ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>249</i> ml/min.	
36.	clearance pro creatinin**	min. 220ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>259</i> ml/min	
37.	clearance pro fosfáty**	min. 220ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>244</i> ml/min	
38.	clearance pro vitamín B 12**	min. 150ml/min.	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>185</i> ml/min	
39.	ultrafiltrace**	min. 55 ml/mmHg/h	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>55</i> ml/min	
40.	sieving coefficient pro Albumin**	max. 0,001	absolutní, dále nehodnocený parametr	<i>0,001</i>	
41.	splňuje požadavky ČSN EN 1283	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
42.	zaměnitelný spotřební materiál	----	doplňující informace, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
pol. č. 8. Patrony hydrogenuhličitanu sodného					
43.	velikost balení na provedení jedné 5ti hodinové HD/HDF	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	velikost balení: <i>600</i> g	
44.	vhodné pro použití pro hemodialyzační přístroje nabízené k výpůjčce	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
45.	zaměnitelný materiál	----	doplňující informace, dále nehodnocený parametr	ano - ne	

Vysvětlivky k tabulce:

- * -v případě, že uchazeč uvede u položky č. 11 „ano“ musí náklady na spotřební materiál vyčíslit v příloze č. 4 a příloze č. 6 této ZD a dále pak uchazeč musí v nabídce **předložit seznam** spotřebního materiálu potřebného k provedení recirkulace krve v AV fistuli, který nabízí v rámci nabídky /požadavek na předložení viz. 11.1.1 písm. d) ZD/;
-v případě, že uchazeč uvede u položky č. 11 „ne“ v rámci položek uvedených v příloze č. 4 a č. 6 této ZD uvede: „0,- Kč“



Národní lékařská společnost – NNM, z.s. – se sídlem v Praze, Na Příkopě 15, 115 01 Praha 1, IČ: 252 200 11, zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze.
tel.: +420 500 801 601, GSM: +420 734 704 925, fax: +420 500 801 601,
e-mail: alena.sevcikova@nnm.cz, web: www.nnm.cz

**** uvedené parametry musí být definované za následujících podmínek:**

- ~ průtoky $Q_b = 300$ ml/min
- ~ průtok $Q_d = 500$ ml/min
- ~ $Q_f = 0$ ml
- ~ další podmínky jsou stanoveny technickou normou ČSN EN 1283
- ~ in vitro, ultrafiltrace měřena na krvi s HTC 32% a CB nejméně 60g/l při teplotě 37°C

v PRAZE dne 21. 11. 2013

.....
tiskárna, jméno a podpis
statutárního orgánu uchazeče

Lenka Daňková
prokurista

Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.
Evropská 423/178, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 235 358 212
E-mail: fresenius@fresenius.cz
IČ: 45790884



Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky: Dodávky spotřebního materiálu vázané na výpůjčky hemodialyzačních přístrojů, zadavatel: Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace se sídlem: Žďárská 610, PSC: 592 31 Nové Město na Moravě, tel.: +420 566 801 602, GSM: +420 734 794 927, fax: +420 566 801 603, email: elena.savcikova@nmm.cz, web zadavatele: www.nmm.cz

CENOVÁ NABÍDKA - ČÁST A: SPOTŘEBNÍ MATERIÁL*

č. pol.	materiál*	MJ	předpokl. počet procedur	Doba plnění: 1 rok					Celkem v Kč bez DPH za dobu plnění 6 roků	obchodní název spotřebního materiálu
				počet MJ potřebných pro provedení procedur	Cena v Kč bez DPH		sazba DPH	cena celkem v Kč s DPH		
					cena za MJ v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH				
1.	Dialyzační sety AV pro provádění HD s on-line plněním a propíchnutím bez použití vaků s fyziologickým roztokem	ks	4 000	4 000		624 000,00 Kč		755 040,00 Kč	AV-Set ONLINEplus 5008	
2.	Dialyzační sety AV včetně substituční linky pro provádění HDF	ks	4 000	4 000		624 000,00 Kč		755 040,00 Kč	AV-Set ONLINEplus 5008	
3.	Pyrogenní filtry	ks	8 000	160		639 520,00 Kč		773 819,20 Kč	Diasafe plus	
4.	Kompletní sada spotřebního materiálu pro měření recirkulace krve v AV fistuli	ks	800	0		0,00 Kč		0,00 Kč		
HEMODIALYZÁTORY - LOW-FLUX (UF koeficient do 25 ml/min/hg/hod.)										
5.	min. plocha 1,4 m ²	ks	1 500	1500		432 000,00 Kč		522 720,00 Kč	Hemoflow F7HPS	
6.	min. plocha 1,8 m ²	ks	2 500	2500		757 500,00 Kč		916 575,00 Kč	Hemoflow F8HPS	
HEMODIALYZÁTORY - HIGH-FLUX (UF koeficient nad 40ml/min/hg/hod.)										
7.	min. plocha 1,8 m ²	ks	4 000	4000		1 628 000,00 Kč		1 969 880,00 Kč	FX classic 80	
8.	Patrony hydrogenuhličitanu sodného	ks	7 880	7880		661 920,00 Kč		791 208,00 Kč	BIBAG 5008 650 g	
CELKEM SPOTŘEBNÍ MATERIÁL						5 366 940,00 Kč		5 454 282,20 Kč	26 854 700,00 Kč	—

* specifikace spotřebního materiálu viz příloha č. 2a) zadávací dokumentace

Původní pro vyplnění tabulky: uchazeč vyplní zeleně označené pole. Formát dokumentu je nastaven pro list na papír o velikosti A4.

S ohledem na dobu trvání zadávacího řízení byla ukončena výroba High Fluxového dialyzátoru HF80S a tak byl nahrazen za stejnou cenu ve vyšší kvalitě novým typem FX classic 80, který plně splňuje a kvalitativně i převyšuje technické požadavky zadávacího řízení.

V Praze dne 21.11.2013.

Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.

Lenka Daňková
prokurista

Fresenius Medical Care

Evropská 423/178, 160 00 Praha 6

Tel.: +420 235 358 212

E-mail: fresenius@fresenius.cz

IČ: 45790884

Příloha č. 8 b) ZD

Smlouva o výpůjčce zdravotnického prostředku

uzavřená ve smyslu § 659 a násl. zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

mezi

Půjčitel

název: Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.

sídlo: Evropská 423/178, 160 00 Praha 6

IČO: 45790884

DIČ: CZ699003038

zapsaný: v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze Oddíl C, číslo vložky 13731

zastoupený: Ing. Davidem Prokešem, jednatelem

(dále jen „**půjčitel**“)

a

Zdravotnické zařízení

název : **Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace**

sídlo : Nové Město na Moravě, Žďárská 610, PSČ: 592 31 Nové Město na Moravě

IČO: 00842001

zapsané: v obchodním rejstříku, vedeném KS v Brně v oddílu Pr, vložce číslo 1446

zastoupené: JUDr. Věrou Palečkovou, ředitelkou

(dále jen „**vypůjčitel**“)

I.

Předmět výpůjčky

- 1) Touto smlouvou půjčitel půjčuje níže uvedený předmět výpůjčky nové, nepoužité hemodialyzační přístroje – 12 ks vypůjčiteli, aby jej užíval bezplatně za podmínek, které jsou v této smlouvě dále uvedeny.
- 2) Půjčitel prohlašuje, že je vlastníkem hemodialyzačních přístrojů – nových zařízení, s označením:

Fresenius 5008 a Fresenius 5008S

- rok výroby: 2013

- výrobní čísla: 5008 - 3VEAAW75, 3VEAAW76 a 5008S - 3VSAM524, 3VSAM525, 3VSAM526, 3VSAM527, 3VSAM528, 3VSAJ781, 3VSAJ782, 3VSAJ783, 3VSAJ784, 3VSAJ785

(dále jen „předmět výpůjčky“) - podrobná specifikace předmětu výpůjčky je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí. Půjčitel dále prohlašuje, že je oprávněn tento předmět výpůjčky poskytnout do výpůjčky za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

- 3) Půjčitel prohlašuje, že předmět výpůjčky je zdravotnickým prostředkem, u kterého výrobce stanoveným způsobem posoudil soulad jeho vlastností s technickými požadavky stanovenými zvláštními právními předpisy s přihlédnutím k určenému účelu použití, a vydal o tom písemné prohlášení o shodě.
- 4) Součástí výpůjčky je dopravapředmětu výpůjčky vypůjčiteli včetně montáže, uvedení do provozu, provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu, zaškolení personálu v rozsahu minimálně 3 pracovních dnů a provádění záručního a pozáručního servisu, předepsaných bezpečnostně technických prohlídek a upgradu softwaru v průběhu celé doby výpůjčky.
- 5) K předání předmětu výpůjčky a jeho převzetí dojde v sídle vypůjčitele, hemodialyzační oddělení, a to **do 8 týdnů od uzavření smlouvy**.
- 6) Vypůjčitel je po dobu trvání výpůjčky oprávněn užívat předmět výpůjčky, a to bezúplatně.
- 7) Předmět výpůjčky zůstává ve vlastnictví půjčitele.

II.

Práva a závazky půjčitele

- 1) Půjčitel se zavazuje:
 - a) předat vypůjčiteli nový, nepoužitý předmět výpůjčky s příslušenstvím (v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1) ve stavu způsobilém k řádnému užívání,
 - b) při předání předmětu výpůjčky předat
 - návod k používání v českém a anglickém jazyce v listinné podobě,
 - kopii prohlášení o shodě (event. CE certifikát) k předmětu výpůjčky a
 - kopii servisní smlouvy uzavřené se subdodavatelem na celou dobu výpůjčky v případě, že servisní služby bude půjčitel provádět subdodavatelsky.
 - c) instruovat vypůjčitele o řádném užívání předmětu výpůjčky, a to v rozsahu min. 3 pracovních dnů,
 - d) seznámit vypůjčitele s požadavky na pravidelnou údržbu předmětu výpůjčky,
 - e) zajistit na své náklady a udržovat po celou dobu výpůjčky pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě a pojištění majetku;
 - f) provádět na svoje náklady servis a opravy předmětu výpůjčky v době trvání výpůjčky prostřednictvím pověřené osoby,
 - g) že po dobu zapůjčení zajistí bezplatný servis předmětu výpůjčky, a to nejpozději do 24 hodin od písemného, emailového či telefonického nahlášení potřeby opravy a to osobami oprávněnými nebo doporučenými výrobcem- kontaktní údaje pro nahlášení poruchy jsou uvedeny níže v článku V. odst. 3 této smlouvy.

Dále se půjčitel zavazuje, že osoba provádějící servis předloží kopii certifikátu o zaškolení osob provádějících servis. Po provedení servisu předá věcně odpovědnému zaměstnanci vypůjčitele protokol o provedených pracích nebo písemné prohlášení, že servisovaný přístroj je způsobilý řádnému provozu.

- 2) Jestliže půjčitel zjistí, že vypůjčitel neužívá předmět výpůjčky řádně nebo jestliže ho užívá v rozporu s účelem, ke kterému slouží, je oprávněn požadovat vrácení předmětu výpůjčky před skončením stanovené doby zapůjčení, jestliže vypůjčitele písemně upozornil na tuto skutečnost a vypůjčitel ve lhůtě 30ti dnů neprovedl nápravu v užívání předmětu smlouvy. Vypůjčitel je v tomto případě povinen vrátit předmět výpůjčky nejpozději do pěti pracovních dnů poté, kdy byl půjčitelem k vrácení vyzván. O předání předmětu výpůjčky zpět půjčiteli bude sepsán protokol, který podepíší statutární zástupci obou smluvních stran.

III.

Práva a závazky vypůjčitele

- 1) Vypůjčitel se zavazuje:
- a) předmět výpůjčky užívat řádně a pouze k účelu, k jakému je výrobcem určen a dodržovat veškeré pokyny výrobce uvedené v návodu k použití předmětu výpůjčky,
 - b) provádět čištění a údržbu předmětu výpůjčky pouze v souladu s návodem k použití na svůj náklad,
 - c) předmět výpůjčky chránit před poškozením, zničením a ztrátou,
 - d) v průběhu doby trvání výpůjčky oznámit bez zbytečného odkladu půjčiteli všechny závady a poruchy předmětu výpůjčky,
 - e) předložit předmět výpůjčky k provedení pravidelných servisních či jiných kontrol předmětu výpůjčky v souladu s pokyny výrobce, a to na základě žádosti půjčitele nejméně 2 dny předem
 - f) nezajišťovat servis a opravy prostřednictvím jiného subjektu, než prostřednictvím půjčitele. Při porušení tohoto ustanovení je povinen náklady na servis či opravy hradit ze svého a odpovídá za případnou škodu, která by tímto na předmětu výpůjčky vznikla
 - g) předložit předmět výpůjčky půjčiteli k provedení inventarizace majetku půjčitele,
 - h) po skončení doby trvání výpůjčky vrátit předmět výpůjčky ve stavu, v jakém jej převzal s přihlédnutím k obvyklému opotřebení,
 - i) nahradit půjčiteli škodu v případě poškození předmětu výpůjčky, které vzniklo užíváním v rozporu s návodem k použití, nebo v rozporu s instrukcemi o použití předmětu výpůjčky, anebo vzniklého jiným zaviněným jednáním, a dále v případě zničení nebo ztráty předmětu výpůjčky.
- 2) Během sjednané doby výpůjčky není vypůjčitel oprávněn přenechat předmět výpůjčky k užívání třetí osobě. Porušení tohoto zákazu zakládá právo půjčitele žádat vrácení předmětu výpůjčky před skončením stanovené doby zapůjčení.
- 3) Podpisem této smlouvy vypůjčitel stvrzuje, že se seznámil s technickým stavem předmětu výpůjčky a že byl seznámen s požadavky na jeho obsluhu a údržbu.

IV.

Doba užívání

- 1) Výpůjčka se sjednává na dobu 5 roků ode dne předání předmětu výpůjčky vypůjčiteli.
- 2) Výpůjčka zaniká, je-li předmět výpůjčky zničen anebo poškozen tak, že se stane nezpůsobilý k použití ke stanovenému účelu a nelze jej obvyklým způsobem opravit; nárok půjčitele na náhradu škody tím není dotčen.
- 3) Půjčitel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět, pokud je předmět výpůjčky užíván v rozporu s touto smlouvou anebo s návodem k použití. Výpovědní doba se v tomto případě sjednává v trvání 3 měsíců a začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce, kdy je výpověď doručena vypůjčiteli. Smlouva zaniká uplynutím výpovědní doby.
- 4) Každá ze smluvních stran může smlouvu vypovědět i bez udání důvodu. Výpovědní doba se v tomto případě sjednává v trvání 3 měsíců a začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce, kdy je výpověď doručena druhé smluvní straně. Smlouva zaniká uplynutím výpovědní doby.

V.

Závěrečné ustanovení

- 1) Vypůjčitel výslovně prohlašuje, že předmět výpůjčky převezme v řádném a užívání schopném stavu, což současně potvrdí podpisem předávacího protokolu.
- 2) Vypůjčitel dále prohlašuje, že poskytne součinnost při předávání instrukcí o způsobu užívání předmětu výpůjčky odborně způsobilou osobou, a převezme návod k použití k předmětu výpůjčky v českém jazyce.
- 3) Vypůjčitel bude kontaktovat půjčitele ve věcech týkajících se této smlouvy a předmětu výpůjčky této smlouvy na tel. čísle regionálního zástupce firmy:
Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o. tel.: +420 603 251 558,
kontaktní osoba: Ing. Tomáš Kovařík, MBA
- 4) Ve věcech týkajících se této smlouvy a předmětu výpůjčky této smlouvy bude půjčitel kontaktovat **technické oddělení** vypůjčitele na níže uvedené kontakty:
tel.: + 420 566 801 597 (608)
email: technicke@nnm.cz
- 5) Smluvní strany prohlašují, že projev vůle byl svobodný a vážný a tato smlouva je pro ně srozumitelná ve všech ustanoveních a jejich důsledcích. Smluvní strany se zavazují tuto smlouvu bezvýhradně a přesně dodržovat a na důkaz toho stvrzují tuto smlouvu vlastnoručními podpisy.
- 6) Půjčitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 7) Vypůjčitel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.
- 8) Tam, kde smlouva nestanoví jinak, použije se pro posuzování práv a povinností smluvních stran občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů.

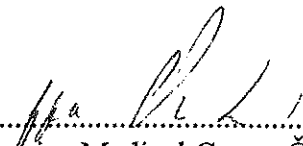
- 9) Případné změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemnými dodatky a po vzájemné dohodě obou smluvních stran. Dodatky k této smlouvě budou číslovány a řazeny chronologicky za sebou. Veškeré dodatky a přílohy se stávají nedílnou součástí této smlouvy.
- 10) Smlouva je sepsána ve dvojím vyhotovení, po jednom pro každou smluvní stranu.
- 11) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 12) Tuto smlouvu projednala na svém zasedání dne 20. 3. 2012 Rada Kraje Vysočina a vyslovila s jejím uzavřením souhlas usnesením č. 0553/12/2012/RK.

Přílohy:

- příloha č. 1 – podrobná specifikace předmětu výpůjčky /vytvoří uchazeč v souladu se zadávacími podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce/

V Praze dne 21.11.2013

V Novém Městě na Moravě dne 25.11.2013


.....
Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.
Mgr. Roman Vybíral
prokurista

Lenka Daňková
prokurista

Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.
Evropská 423/178, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 235 358 212
E-mail: fresenius@fresenius.cz
IČ: 45790884



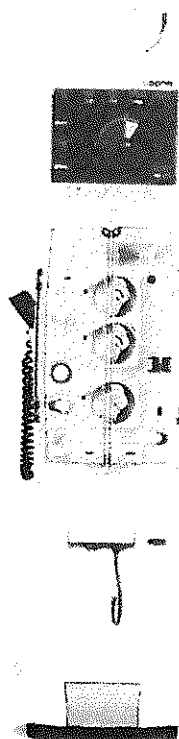
Nemocnice Nové Město na Moravě,
příspěvková organizace
JUDr. Věra PALEČKOVÁ
ředitelka


.....
Nemocnice Nové Město na Moravě
JUDr. Věra Palečková
ředitelka

2011 (2012)

Příloha č. 1 Smlouvy o výpůjčce zdravotnického prostředku

Popis přístroje řady 5008S



Přístroj 5008S je novějším modelem přístroje 5008, který vyhrál v roce 2005 hlavní cenu v kategorii „Velké podniky“ za Inovační pokrok při dialýze pomocí terapeutického systému 5008. Na světový trh byl uveden 10. května 2008. Na firemních dialyzačních střediscích v provozu od roku 2006.

Zcela nový dialyzační přístroj, který při podstatně 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. Jako jediný přístroj na světě reguluje automaticky průtok dialyzačního roztoku v závislosti na typu použitého dialyzátoru (přístroj si měří UF koeficient dialyzátoru) a efektivním průtoku krve. Jako jediný na světě zabezpečuje zastavení přístroje a alarm při úniku krve z krevního okruhu v množství 20 ml díky zakrytování čelní plochy s krevní a substituční pumpou, tlakovými snímači a venózním detektorem vzduchu vodivostním čidlem umístěným ve sběrném korýtku v dolní části čelního panelu.

Přístroj optimálně doporučuje množství substituce při prediluci i postdiluci při HDF On-Line. 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 HDF/HF On-Line.
Zmenšení krevního objemu dialyzačního setu.
Není nutné používat vaky s fyziologickým roztokem na plnění setu, končení dialýzy a bolusy. Přístroj si vyrábí substituční (fyziologický) 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 dialýzy. Bez použití je uložen údaj o 3 předchozích dialýzách.

Přístroj má v základní výbavě:

Vynikající dotyková barevná obrazovka.
Krevní pumpa a substituční pumpa na provádění on-line metod HDF a HF.
Heparinová pumpa na stříkačky 30 ml a menší (automaticky rozpozná vloženou stříkačku)
Modul OCM na on-line stanovení účinnosti dialýzy měřící i při HDF a HF On-Line (viz. moduly)
Modul BPM, který umožňuje měřit manuálně nebo plně automaticky a neinvazivně tlak krve a puls pacienta v nastavených časových intervalech.
Možnost softwarové korekce natria a bikarbonátu v dialyzačním roztoku.
Profilování sodíku a ultrafiltrace
Na⁺ profily bilančně neutrální, 3 pevně nastavené, 1 profil volitelný (vytvoření profilu dle představ lékaře)
UF profily 3 pevně nastavené, 1 profil volitelný (vytvoření profilu dle představ lékaře)
nastavitelný průtok dialyzátu v rozmezí 100 – 1000 ml/min nebo automatickou regulaci průtoku (Autoflow).
Volumetricky řízená ultrafiltrace
Možnost nastavení substituce predilution a postdilution manuálně nebo automaticky ve vztahu k efektivnímu průtoku krve.
Násosky na acidový a bikarbonátový koncentrát (acetátová, nebo bikarbonátová dialýza)
Připojení na vak se suchým bikarbonátovým koncentrátem
Připojení na centrální rozvod koncentrátů – vstup na acidovou složku, vstup na bikarbonát.
2 filtry Diasafe Plus – 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 přiloženém prospektu.
Update SW i HW provádí výrobce zdarma vždy s příchodem nové verze, cca jednou za rok.
Čtečka pro patientské karty + 5 patientských karet.
Automatické plnění a vyprazdňování setů.
Vestavěné baterie pro provoz krevního dílu po dobu minimálně 15 minut.
Klika 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 HDF a HF On-Line.

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:

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, že je pacient poddialyzován.. 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, které může být způsobené neadekvátní dialyzační léčbou.

Na základě obvykle dosahovaného Kt/V v průběhu dialýzy je možné zjistit špatné vpíchnutí dialyzačních jehel – recirkulaci krve v krevním přístupu.

Modul BTM – tento modul slouží k regulaci mimotělní tepelné energie nebo tělesné teploty pacienta a tím stanovuje tepelnou bilanci dialýzy; dále umožňuje rychlá a neinvazivní recirkulační měření průtoku krve v krevním přístupu.

Pomocí změřené recirkulace v krevním přístupu je možné stanovit s vysokou přesností pomocí jednoduchého matematického vzorce průtok krve krevním přístupem. Tento modul nabízíme jako jediný na trhu. Průtok krve krevním 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 – pumpa-klapka, dvoupumpová.

Přesnost měření moduly BTM, BVM a OCM byla velmi pozitivně hodnocena mnoha studiemi v zahraničí. Také Doc. Ing. Lopot CSc. při klinických zkouškách ve VFN Praha potvrdil vysokou přesnost měření moduly.

Při dodatečné montáži modulu – i toho, který v současné době ještě není v nabídce – je doplněn zdarma také odpovídající SW.

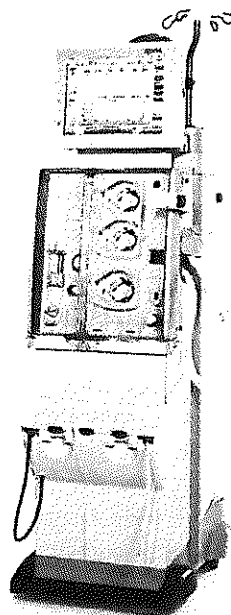
Dezinfekce

Při použití dezinfekčního prostředku Citrosteril proběhne v **jednom kroku dezinfekce chemická, horká a odstranění bikarbonátových usazenin**. Na jednu dezinfekci se nasává 50 ml dezinfekčního prostředku.

Doba přípravy přístroje

Doba úvodního testu, přípravy, plnění, proplachu včetně času práce sestry při osetování monitoru je **maximálně 15 minut.**

Popis přístroje řady 5008



Přístroj 5008 vyhrál v roce 2005 hlavní cenu v kategorii „Velké podniky“ za Inovační pokrok při dialýze pomocí terapeutického systému 5008. Na světový trh byl uveden 5. června 2005. Na firemních dialyzačních střediscích v provozu od roku 2003.

Zcela nový dialyzační přístroj, který 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.

Jako jediný přístroj na světě reguluje automaticky průtok dialyzačního roztoku v závislosti na typu použitého dialyzátoru (přístroj si měří UF koeficient dialyzátoru) a efektivním průtokem krve.

Jako jediný na světě zabezpečuje zastavení přístroje a alarm při úniku krve z krevního okruhu v množství 20 ml díky zakrytování čelní plochy s krevní a substituční pumpou, tlakovými snímači a venózním detektorem vzduchu vodivostním čidlem umístěným ve sběrném korytku v dolní části čelního panelu.

Přístroj optimálně doporučuje množství substituce při prediluci i postdiluci při HDF On-Line.

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 HDF/HF On-Line.

Zmenšení krevního objemu dialyzačního setu.

Není nutné používat vaky s fyziologickým roztokem na plnění setu, končení dialýzy a bolusy. Přístroj si vyrábí substituční (fyziologický) 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 dialýzy. Bez použití je uložen údaj o 3 předchozích dialýzách.

Přístroj má v základní výbavě:

Vynikající dotyková barevná obrazovka.

Krevní pumpa a substituční pumpa na provádění on-line metod HDF a HF.
Heparinová pumpa na stříkačky 30 ml a menší (automaticky rozpozná vloženou stříkačku)
Modul OCM na on-line stanovení účinnosti dialýzy měřící i při HDF a HF On-Line (viz. moduly)
Možnost softwarové korekce natria a bikarbonátu v dialyzačním roztoku.
Profilování sodíku a ultrafiltrace
Na⁺ profily bilančně neutrální, 3 pevně nastavené, 1 profil volitelný (vytvoření profilu dle představ lékaře)
UF profily 3 pevně nastavené, 1 profil volitelný (vytvoření profilu dle představ lékaře)
nastavitelný průtok dialyzátu v rozmezí 100 – 1000 ml/min nebo automatickou regulaci průtoku (Autoflow).
Volumetricky řízená ultrafiltrace
Možnost nastavení substituce predilution a postdilution manuálně nebo automaticky ve vztahu k efektivnímu průtoku krve.
Násosky na acidový a bikarbonátový koncentrát (acetátová, nebo bikarbonátová dialýza)
Připojení na vak se suchým bikarbonátovým koncentrátem
Připojení na centrální rozvod koncentrátů – 2 vstupy na acidovou složku, jeden vstup na bikarbonát.
2 filtry Diasafe Plus – jeden jako filtr vstupní vody, druhý jako filtr substitučního roztoku
2 vstupy na připojení dezinfekčního roztoku (doporučeno Citrosteril a Sporotal), 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, cca jednou za rok.
Čtečka pro pacientské karty + 5 pacientských karet.
Automatické plnění a vyprazdňování setů.
Vestavěné baterie pro provoz krevního dílu po dobu minimálně 15 minut.
Klika 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 bonusy v průběhu dialýzy. Navíc je s ním možné provádět HDF a HF On-Line..

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 do přístroje 5008:

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, že je pacient poddialyzován.. 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, které může být způsobené neadekvátní dialyzační léčbou.

Na základě obvykle dosahovaného Kt/V v průběhu dialýzy je možné zjistit špatné vpíchnutí dialyzačních jehel – recirkulaci krve v krevním přístupu.

Modul BTM – tento modul slouží k regulaci mimotělní tepelné energie nebo tělesné teploty pacienta a tím stanovuje tepelnou bilanci dialýzy; dále umožňuje rychlá a neinvazivní recirkulační měření průtoku krve v krevním přístupu.

Pomocí změřené recirkulace v krevním přístupu je možné stanovit s vysokou přesností pomocí jednoduchého matematického vzorce průtok krve krevním přístupem. Tento modul nabízíme jako jediní na trhu. Průtok krve krevním přístupem je možné změřit také sonografickým přístrojem, měření je však méně přesné a vyžaduje návštěvu pacienta na specializovaném pracovišti.

Modul BVM - tento doplňkový modul řídí léčbu (ultrafiltraci) na základě monitorování vnitřního prostředí pacienta, čímž se optimálně ovlivňuje krevní objem. Takto se zviditelňují individuální reakce pacienta na různá nastavení přístroje. Hlavním využitím je regulace a řízení ultrafiltrace v závislosti na krevním objemu a to neinvazivním měřením hematokritu (HCT) se zpětnou vazbou na řízení ultrafiltrace. Zobrazení trendů změn krevního objemu (ultrafiltrace) na obrazovce. Při řízení ultrafiltrace modulem BVM nemůže dojít k hypovolemii a k následným křečím, neboť přístroj při překročení optimální nastavené koncentrace hematokritu vypíná ultrafiltrační pumpu a čeká na nařazení hematokritu přechodem vody ze svalové hmoty do krevního řečiště. Pak opět ultrafiltrační pumpu pozvolna spouští, aby odběr vody z organismu byl co nejfyziologičtější.

Měření koncentrace hematokritu pomocí ultrazvuku, které využívá náš systém, dosahuje podstatně stabilnějších výsledků, než konkurenční přístroje, pracující při měření koncentrace hematokritu s infračerveným světlem; jejich výsledky mohou být výrazně ovlivňovány při osvětlení přístroje sluncem.

Jiné konkurenční přístroje ovlivňují ultrafiltraci měřením tlaku krve (TK) pacienta. Měření

TK je prováděno manžetou po 5 minutách. Pacient obvykle odmítne už v průběhu dialýzy tuto léčbu.

Žádný z konkurenčních přístrojů není schopný provádět řízení ultrafiltrace na základě objektivně naměřené hodnoty.

Monitorování krevního objemu je nutné provádět pouze u menší skupiny rizikových, kardiovaskulárně nestabilních pacientů, s rizikem výskytu hypotenze v důsledku nepřiměřené ultrafiltrace.

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 – pumpa-klapka, dvoupumpová.

Přesnost měření moduly BTM, BVM a OCM byla velmi pozitivně hodnocena mnoha studiemi v zahraničí. Také Doc. Ing. Lopot CSc. při klinických zkouškách ve VFN Praha potvrdil vysokou přesnost měření moduly.

Při dodatečné montáži modulu – i toho, který v současné době ještě není v nabídce – je doplněn zdarma také odpovídající SW.

Dezinfekce

Při použití dezinfekčního prostředku Citrosteril proběhne v **jednom kroku dezinfekce chemická, horká a odstranění bikarbonátových usazenin.** Na jednu dezinfekci se nasává 50 ml dezinfekčního prostředku.

Doba přípravy přístroje

Doba úvodního testu, přípravy, plnění, proplachu včetně času práce sestry při osetování monitoru je **maximálně 15 minut.**



Příloha č. 2 b) ZD

Technická specifikace předmětu plnění - část A/2 veřejné zakázky:

VÝPŮJČKY 12 ks HEMODIALYZAČNÍCH PŘÍSTROJŮ

1.1 Předmětem plnění v části A/2 veřejné zakázky jsou:

- výpůjčky nových zařízení - 12 ks hemodialyzačních přístrojů na dobu 5 roků od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Součástí předmětu plnění je doprava do místa plnění, montáž – uvedení do provozu, provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu, zaškolení personálu v rozsahu minimálně 3 pracovních dnů, po celou dobu výpůjčky provádění záručního a pozáručního servisu, předepsaných bezpečnostně technických prohlídek a pravidelných softwarových upgradů ze strany dodavatele

1.2 NEPODKROČITELNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY

	Parametr	Požadovaná hodnota	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní uchazeč)	kde uvedeno v nabídce (strana v nabídce)
Hemodialyzační přístroje					
1.	nové, nepoužité přístroje	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano – ne	
2.	provádění klasické bikarbonátové a acetátové hemodialýzy i on-line pre i post dialuční hemodiafiltrace u dospělých	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
3.	provádění on-line HDF bez nutnosti použití přídavných jednorázových filtrů a vakuového substitučního roztoku	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
4.	použití suchého bikarbonátového koncentrátu	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano - ne	
5.	měření a monitorování dialyzační dávky Kt/V on-line u HD i HDF	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
6.	profilace ultrafiltrace a natria v čase	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
7.	programovatelné měření krevního tlaku kdykoliv v průběhu dialýzy	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
8.	kontinuální i bolusové podávání heparinu	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
9.	nastavitelný průtok dialyzačního roztoku od 300ml	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
10.	regulace substituční rychlosti dle individuálních potřeb pacienta u HDF	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	



Podmínky pro vyhodnocení nabídky pro poskytnutí zdravotnického zařízení v min. rozsahu
tel.: +420 554 401 402, 404 017, +420 734 794 927, fax: +420 554 401 403,
e-mail: alena.sevcikova@nnm.cz, web: www.nnm.cz

11.	měření recirkulace krve v AV fistuli min. u 3 přístrojů (integrováný, zabudovaný event. externí přídatný modul)	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
12.	dotykový monitor	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
13.	ovládání přístroje v českém jazyce	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
14.	zobrazení nastaveného a reálného krevního průtoku krve pacienta	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
15.	horká desinfekce a dekalciifikace	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
16.	odmašťování a odstraňování biofilmu z přístroje a přívodu vstupní vody	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	
17.	záložní zdroj pro případ výpadku el. proudu min. na 15 minut u každého přístroje	ano	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano-ne	

Zaškolení:

Kompletní podpora pracoviště pro získání erudice v práci s novým zařízením v min. rozsahu 3 pracovních dnů.

Ostatní podmínky:

- uchazeč v nabídce doloží **originální produkt data** (technický list k zařízení nabízenému k výpůjčce – možno předložit v anglickém jazyce) **k možnosti kontroly uváděných technických parametrů** (možno předložit i v elektronické podobě ve formě CD/DVD)

V PRAZE dne 21.11.2013

.....
razítko, jméno a podpis
statutárního orgánu uchazeče

Lenka Daňková
prokurista

Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.
Evropská 423/178, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 235 358 212
E-mail: fresenius@fresenius.cz
IČ: 45790884

42