

## Kúpna zmluva č. 755 / 2011

v zmysle ustanovení § 409 a násl. Obchodného zákonníka (OZ) č. 513/1991 Z. z. v znení neskorších predpisov

### Čl. I

#### Zmluvné strany

1. **Kupujúci:**  
Univerzitná nemocnica Martin  
Kollárova 2  
036 59 Martin  
zastúpená: Prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc. – riaditeľ UNM  
IČO : 00365327  
DIČ: 2020598019  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: [REDACTED]

#### **Predávajúci:**

Fresenius Medical Care Slovensko, spol.s.r.o.  
Teplická 99  
921 01 Piešťany  
zastúpená : Ing. René Kolár - konateľ  
IČO : 31 412 971  
DIČ : SK 2020395476  
Bankové spojenie : ČSOB  
Číslo účtu : [REDACTED]  
Tel. 033/7915 236  
Fax 033 /7915 234

### Čl. 2

#### Predmet zmluvy

Kúpnu zmluvou sa predávajúci zaväzuje dodať kupujúcemu 1 ks dialyzačného monitora, ktorý bol kupujúcim doteraz užívaný na základe Zmluvy o nájme č. 264/2010. Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí **Prílohu č. 1** tejto kúpnej zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje previesť na kupujúceho vlastnícke právo na tento tovar a kupujúci sa zaväzuje uvedený tovar prebrať a zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu.

### Čl. 3

#### Cena

- 3.1. Kúpna cena tovaru tejto zmluvy platí v zmysle zásad Zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky a je určená dohodou zmluvných strán. Kúpna cena je 1 500,- € s DPH .
- 3.2. DPH, doprava tovaru na miesto určenia predmetu zmluvy, inštalácia a ostatné odvody v krajine obstarávateľa vo výške platnej ku dňu predloženia ponuky sú zahrnuté v cene tovaru.

- 3.3. Zmenu ceny z dôvodu zmeny cien vstupných surovín, energie a palív, zmeny colných, daňových a cenových predpisov ovplyvňujúcich štruktúru dohodnutej ceny, je možné upraviť len písomnou formou odsúhlaseného dodatku k tejto kúpnej zmluve.

#### **Čl. 4 Platobné podmienky**

- 4.1 Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu tovaru podľa Čl. 3 tejto zmluvy na účet predávajúceho vedený v ČSOB, č. ú. 400 309 5592/7500.  
Cena predmetu plnenia je splatná na základe splnenia dodávky do miesta určenia, inštalácie a zaškolenia zdravotníckeho personálu a odovzdania predmetu zmluvy do užívania proti faktúre do 14 dní.

#### **Čl. 5 Miesto dodania tovaru**

- 5.1. Spôsob dodania tovaru: Predávajúci dodá tovar a kupujúci ho prevezme a zaplatí za tovar tak, ako je uvedené v iných článkoch tejto zmluvy. Prepravu tovaru na miesto dodania hradí predávajúci.  
Miesto dodania tovaru: Univerzitná nemocnica Martin, Dialýza,  
Kollárova 2, 036 59 Martin
- 5.2. Dodacia lehota: IHNEĎ od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.  
O prevzatí tovaru podpíšu obe zmluvné strany preberací protokol (dodací list). Súčasťou protokolárneho odovzdania tovaru do prevádzky bude odovzdanie sprievodnej a technickej dokumentácie v rozsahu zodpovedajúcom charakteru tovaru a bezpečnostno-technickým požiadavkám.

#### **Čl. 6 Záručná lehota**

- 6.1. Predávajúci poskytne na dodaný tovar 12 mesačnú záruku, ktorá začína plynúť uvedením predmetu kúpnej zmluvy do prevádzky.
- 6.2. Zabezpečovateľom záručného a pozáručného servisu pre predmet zmluvy je predávajúci prostredníctvom servisných technikov a servisných pracovísk s nástupom do 48 hod. od nahlásenia poruchy a po predložení záväznej objednávky na tel. č. 033/7915212.

#### **Čl. 7 Zmluvné pokuty**

- 7.1. Pri omeškaní platby môže byť kupujúcemu účtovaný úrok z omeškania vo výške 0,03% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 7.2. V prípade, že predávajúci nedodrží čas plnenia, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny nedodaného predmetu kúpnej zmluvy za každý deň omeškania.

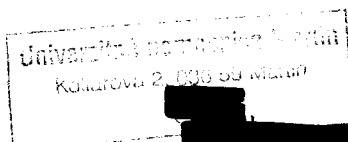
**Čl. 8**  
**Záverečné ustanovenia**

- 8.1 Akékoľvek zmeny a doplnky môžu byť vykonané len písomnou dohodou oboch zmluvných strán vo forme číslovaných dodatkov k tejto kúpnej zmluve.
- 8.2 Kúpna zmluva bola vyhotovená v dvoch exemplároch, pričom každá zmluvná strana obdrží jedno vyhotovenie, ktoré má platnosť originálu.
- 8.3 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 8.4 Práva a povinnosti účastníkov, ktoré neupravuje táto kúpna zmluva, sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 8.5 Obe zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si túto zmluvu, napísanú podľa ich slobodnej vôle prečítali, s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho pripojujú svoje podpisy.

V Martine, dňa: 17. 9. 2011

V Piešťanoch, dňa: 7. September 2011

Za kupujúceho:



Prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.  
riaditeľ UNM

Za predávajúceho:



**Fresenius Medical Care**  
Slovensko, spol. s r.o.  
Teplická 99, 921 01 Piešťany  
IČO: 31 412 971 IČ DPH: SK 2020395476

Ing René Kolár  
konateľ

## Špecifikácia prístroja Fresenius 4008S HDF

### Názov tovaru

---

#### 1. Hemodialyzačný prístroj FRESENIUS 4008S z OCM a Online+ modulmi

- heparínová pumpa
- objemovo riadená ultrafiltrácia
- bikarbonátová dialýza
- vlastný zdroj el. energie na 15 min. núdzový chod
- detektor vzduchových bublín
- detektor úniku krvi
- komputerizovaná prevádzka
- komunikácia s personálom cez miniobrazovku v slovenskej reči
- meranie arteriálneho tlaku
- možnosť akútnej dialýzy – hemoperfúzie
- ekologická dezinfekcia Citrosterilom
- ergonomická konštrukcia
- možnosť zmeny rýchlosti prietoku dialyzačného roztoku
- venózna STOP klapka pri objavení sa závady počas HD
- profilový modul sodíka a ultrafiltrácie
- bi-Bag – možnosť vlastnej výroby bikarbonát.roztokov
- jednohlová dialýza s jednou pumpou
- presná ultrafiltrácia ( 1 %)
- nízka energetická náročnosť
- možnosť predprogramovania chemickej dezinfekcie
- možnosť použitia rôznych dezinfektantov bez zásahu servisu
- dezinfekcia násosiek prístrojom
- kontinuálne meranie arteriálneho TK
- automatická kontrola množstva a kvality dezinfekčného roztoku
- krátky čas dezinfekcie
- kalkulácia efektívneho prietoku krvi
- možnosť zmeny prietoku dialyzátu ( 300, 500, 800 ml/min )
- veľký farebný display
- nová hydraulika
- Diasafe plus
- Interface Commco

---

#### 2. Doplnkové vybavenie v cene prístroja :

##### • On line plus

Modul na hemodiafiltráciu s 2 x 12 LED digitálnou obrazovkou, s priamym zadaním objemu a bolusu, HDF Rotor, označenie zavedenia krvných setov, substitučný port a port na čistiaci program .

##### • Online Clearance Monitor – OCM

Modul na meranie efektívnosti dialýzy s priamym meraním vodivosti dialyzačného roztoku pred vstupom a po výstupe z dialyzátora. Namerané hodnoty sú prepočítané a následne on.line zobrazované vo forme Kt/V a plazmatickej koncentrácie Na.

## Technické parametre dialyzačného prístroja Fresenius 4008 S:

### Mimotel'ový krvný obeh a ochranné systémy

#### Rozmery a váha

Výška 140 cm

Šírka 59 cm

Hĺbka 62 cm

Váha 92 kg

#### Elektrická konfigurácia

Napájanie 230/240 V A/C

Okamžitá spotreba - 10 % do +6%,50/Hz  
max. 9 A ( 230 V)

Olovená kyslá batéria 18 V/3,4 Ah

Bezúdržbová

Núdzový chod približne 15 min.

#### Napojenie vody

Vstupný tlak 1.5 až 6.0 bar

Vstupná teplota 5°C až 30°C

Výška odpadu max. 1 m

#### Čistenie/Dezinfekcia

Teplota čistenia 37°C

Prietok 600 ml/min

Horúce čistenie 85°C

Prietok 450 ml/min

Horúca dezinfekcia Diasteril

Teplota 85°C

Prietok 450 ml/min

Dezinfekcia Puristeril plus, Sporotal

Teplota 37°C

Prietok 600 ml/min

Rôzne kombinácie programov

#### Koncentrácia sodíka v dial. Roztoku

Prednastavený pomer 1 + 34 ( voliteľný )

Rozsah sodíka od - 13 do + 13 mmol/l

#### Bilančná presnosť

+ \_ 0,1 % prietoku dialyzátu

#### Monitorovanie arteriálneho tlaku

Zobrazené rozpätie -300 do + 280 mmHg

Presnosť +- 10 %

Detektor úniku krvi Farebne citlivý detector  
citlivosť 0,5 ml/min(Hct 25 %)

Detektor úniku vzduchu Ultrazvukový a kapacitný pre  
rôzne priemery komôrok

#### Monitorovanie venózneho tlaku

Zobrazené rozpätie -60 do + 520 mmHg

Presnosť +- 10 %

#### Monitorovanie transmembránového tlaku

Zobrazené rozpätie -60 do + 520 mmHg

Rozpyl 20 mmHg

#### Arteriálna krvná pumpa

Prietokové rozpätie 15 až 600 ml/min digitálne  
zobrazované

Vnútny Øsegmentu nastaviteľný od 2 do 10 mm  
Jednohľová pumpa s 2 krvnými modulmi  
( doplnková výbava)

#### Ultrafiltrácia

UF pomer (voliteľný) 0 až 4000 ml/hod

UF faktor dialyzátora bez limitu, low aj high flux

Zobrazované parametre cieľ, čas, pomer, objem

Presnosť +- 0,5 %

#### Heparinová pumpa

Rozsah rýchlosti 0,1 do 10 ml/h

Veľkosť striekačky 20-30-50 ml

Rozsah bolusu max. 5 ml na jeden bolus

#### Dialyzačný okruhový systém

Prietok dialyzátu 0/300/500/800 ml/min

symbol\*Flow off\* pre

ultrafiltráciu

Teplota dialyzátu voliteľná od 35°C do 39°C

#### Konduktivita roztokov

rozsah 12,8 do 15,7 mS/cm (37°C)

presnosť + \_ 0,1 mS/cm

#### Bikarbonátový suchý koncentrát

bibag

Online suché koncentráty - 3mix (bibag, sobag, indibag)

#### Filtračný systém dial. roztoku

DIASAFE®plus



Fresenius Medical Care

Else-Kroner-Strasse 1

D - 61352 Bad Homburg

Germany

Phone: +496172-609-0

Fax: +496172-609-2191

E-mail : dialysis-marketing@fmc-ag.com