



**FRESENIUS  
MEDICAL CARE**

Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
61352 Bad Homburg · Elise-Krüner-Str. 1 · Germany

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: OCDS-B3WDP1-MD-1615553704569

Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea Pieselor de schimb si materialelor de consum pentru hemodializă conform necesităților Serviciului de Dializă din Republica Moldova pentru anul 2021

i.V. Olexsandr Zaika

| CPV       | Nr. Lot | Denumirea bunurilor<br>Denumire Lot/Denumirea poziției                                                                                                                                                                          | Modelul articolului | Tara de<br>origine | Producătorul                                        | Specificarea tehnică<br>deplină solicitată de către<br>autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Specificarea tehnică<br>deplină propusă de către<br>oferant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standarde<br>de referință |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1         |         | 2                                                                                                                                                                                                                               | 3                   | 4                  | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                         |
| 3310000-1 | 1       | Lotul nr. 1 Set pentru<br>hemodiafiltrare pentru<br>aparatele de dializă<br>Fresenius<br>9.1.Dializator pentru<br>hemodiafiltrare, flux înalt,<br>suprafața 1,3 – 1,4 m-2.<br>Coeficient de ultrafiltrare ≥ 35<br>ml/oră mm Hg. | FX60 classix        | Germania           | Fresenius Medical<br>Care<br>AG&Co.KGaA,<br>Germany | <b>Cerințe generale:</b><br>Certificare Internațională (CE sau<br>FDA sau EMEA)<br>Compatibilitate cu dispozitivele<br>afiate în utilizare<br>Termen garanție ≥ 2 ani<br>Sterilizare cu vapori, etilenoxidă, γ,<br>β și alte metode de iradiere<br>Membrană complet sintetică<br><br>Flux înalt (High-Flux)<br>Coeficientul de UF ≥ 35 ml/oră<br>Volumul de umplere ≤ 80 ml<br><b>Cerințele specifice :</b><br>ureea ≥ 200 ml/min<br>creatinina ≥ 200 ml/min<br>fosfați ≥ 170 ml/min<br>vitamina B-12 ≥ 116 ml/min<br>inulina ≥ 88 ml/min | <i>Certificare Internațională (CE<br/>sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele<br/>afiate în utilizare;<br/>Termen garanție 2 ani<br/>Sterilizare cu vapori<br/>(inline steam)<br/>Membrană sintetică<br/>Helixone®<br/>Flux înalt (High-Flux)<br/>Coeficientul UF 38 ml/oră<br/>Volumul de umplere 74 ml<br/><br/>ureea – 266 ml/min<br/>creatinina – 243 ml/min<br/>fosfați – 225 ml/min<br/>vitamina B12 -162 ml/min<br/>inulina ≥ 95 ml/min<br/>suprafața – 1.4 m2</i><br><br>EC certificate<br>nr.G1 1605<br>24492 02028 |                           |
| 3310000-1 | 1       | 9.2.Dializator pentru<br>hemodiafiltrare, flux înalt 1,8–<br>1,9 m-2. coeficient de<br>ultrafiltrare ≥ 50 ml/oră mm<br>Hg.                                                                                                      | FX80 classix        | Germania           | Fresenius Medical<br>Care<br>AG&Co.KGaA,<br>Germany | <b>Cerințe generale:</b><br>Certificare Internațională (CE sau<br>FDA sau EMEA)<br>Compatibilitate cu dispozitivele<br>afiate în utilizare<br>Termen garanție ≥ 2 ani<br>Sterilizare cu vapori, etilenoxidă, γ,<br>β și alte metode de iradiere<br>Membrană complet sintetică<br><br>Flux înalt (high-flux)<br>Coeficientul de UF ≥ 50 ml/oră<br>Volumul de umplere ≤ 100 ml<br><b>Cerințele specifice :</b>                                                                                                                              | <i>Certificare Internațională (CE<br/>sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele<br/>afiate în utilizare;<br/>Termen garanție 2 ani<br/>Sterilizare cu vapori<br/>(inline steam)<br/>Membrană sintetică<br/>Helixone®<br/>Flux înalt (High-Flux)<br/>Coeficientul UF 53 ml/oră<br/>Volumul de umplere 95 ml</i><br><br>EC certificate<br>nr.G1 1605<br>24492 02028                                                                                                                                                              |                           |

|            |    |   |                                                                 |                                       |          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
|------------|----|---|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 33100000   | -1 | 1 | 9.3.Linie de protecție pentru hemodiafiltrare, bucăți           | <b>SAFE LINE TM</b>                   | Germania | Fresenius Medical Care AG&Co.KGaA, Germany | <p>ureea – 279 ml/min<br/>creatinina – 259 ml/min<br/>fosfați – 244 ml/min<br/>vitamina B12 – 185 ml/min<br/>inulina ≥ 113 ml/min<br/>suprafata – 1.8 m<sup>2</sup></p> <p>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare<br/>Termen garanție ≥ 2 ani<br/>Efectuarea hemodiafiltrării în regim on-line</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>ureea – 279 ml/min<br/>creatinina – 259 ml/min<br/>fosfați – 244 ml/min<br/>vitamina B12 – 185 ml/min<br/>inulina ≥ 113 ml/min<br/>suprafata – 1.8 m<sup>2</sup></p> <p>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare<br/>Termen garanție ≥ 2 ani<br/>Efectuarea hemodiafiltrării în regim on-line</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EC certificate nr.G1 1605 24492 02028 |
| 33100000   | -1 | 1 | 9.4.Filtru suplimentar pentru filtrarea dializatului, bucăți    | <b>DIASAFE PLUS FILTER</b>            | Germania | Fresenius Medical Care AG&Co.KGaA, Germany | <p>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare<br/>Termen garanție ≥ 2 ani<br/>Efectuarea hemodiafiltrării în regim on-line</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare<br/>Termen garanție ≥ 2 ani<br/>Efectuarea hemodiafiltrării în regim on-line</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EC certificate nr.G1 1605 24492 02028 |
| 33100000-1 | -1 | 1 | 9.5.Linii pentru sînge (magistrale), artera/vena, set vîrstnici | <b>AV-Set FMC (FA 204C/FV 204C)-R</b> | Germania | Fresenius Medical Care AG&Co.KGaA, Germany | <p><b>Cerințe generale:</b><br/>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br/>Termen garanție ≥ 2 ani;<br/>Livrare în set (arteră/venă)+ ac pentru conectare la vasul cu ser fiziologic;<br/>Cameră de captare activă a aerului arterial;<br/>Cameră de captare activă a aerului venos;<br/>Clame montate integral în segment arterial/venos;<br/>Segment conectare/monitorizare tensiune arterială/venoasă cu membrană dublă cu marcaj de culoare corespunzătoare;<br/>Linie pentru heparinizare automată;<br/>Construcție atraumatică a portului de injectare cu membrană de plombare.</p> <p><b>Cerințele specifice:</b><br/>Lungimea segmentului (tubului) pentru pompă – 350 mm ± 5 mm;<br/>Diametrul segmentului (tubului) pentru pompă – 8 mm;<br/>Diametrul camerei de captare a singelui venos - 22 mm.<br/>Volumul de umplere la magistrale maturi - ≤ 161 ml;</p> | <p>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br/>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br/>Termen garanție – 2 ani;<br/>Livrare în set (arteră/venă)+ ac pentru conectare la vasul cu ser fiziologic;<br/>Cameră de captare activă a aerului arterial;<br/>Cameră de captare activă a aerului venos;<br/>Clame montate integral în segment arterial/venos;<br/>Segment conectare/ monitorizare tensiune arterială/venoasă cu membrană dublă cu marcaj de culoare corespunzătoare;<br/>Linie pentru heparinizare automată;<br/>Construcție atraumatică a portului de injectare cu membrană de plombare.<br/>Lungimea segmentului (tubului) pentru pompă – 350 mm ± 5 mm;<br/>Diametrul segmentului (tubului) pentru pompă – 8 mm;<br/>Diametrul camerei de captare a singelui venos - 22 mm.<br/>Volumul de umplere la magistrale maturi - 161 ml;</p> | EC certificate nr.G1 1605 24492 02028 |





|            |   |                                                                                                                          |                               |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 33100000-1 | 2 | <p><b>Lotul nr.2</b></p> <p>(10.1) Concentrat de săruri granulate, componentul acid, cutii (aparate Fresenius)</p>       | <p><b>Granudial AF 15</b></p> | <p>Franța</p> <p>Fresenius Medical Care AG&amp;Co.KGaA, Germany</p> | <p>Lungimea totală a magistralei arteriale-≥ 3500 mm.</p> <p>Lungimea totală a magistralei venoase-≥ 2700 mm.</p> <p><b>Cerințe generale:</b></p> <p>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA) Da</p> <p>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare Da</p> <p>Termen garanție ≥ 2 ani</p> <p>Formă de prezentare</p> <p>1. Pentru aparatele tip Fresenius: - concentrat granulat;</p> <p>Scop utilizare Hemodializă-bicarbonată</p> <p>Utilizare pentru hemodiafiltrare în regim on-line Da</p> <p><b>Cerințe specifice</b></p> <p>№ Cerința Unitate măsură</p> <p>Componente obligatorii pentru săruri granulate (Fresenius):</p> <p>1 1.1. Componentul granulat uscat acid pentru dializa bicarbonat</p> <p>Pachete pentru pregătirea a 100 litri de concentrat acid</p> <p>1.2 Compoziția dializatului după amestecare cu bicarbonat:</p> <p>Na 140,0 mmol/l</p> <p>K 2,0 mmol/l</p> <p>Ca 1,75 mmol/l</p> <p>Mg 0,5 mmol/l</p> <p>Cl 108,5 mmol/l</p> <p>HCO-3 32,0 mmol/l,</p> <p>Acetat 6,0 mmol/l.</p> | <p>Lungimea totală a magistralei arteriale- 3755 mm.</p> <p>Lungimea totală a magistralei venoase-2700 mm.</p> <p><b>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)</b></p> <p>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare</p> <p>Termen garanție ≥ 2 ani</p> <p><b>Formă de prezentare - concentrat granulat</b></p> <p>Scop utilizare: Hemodializă-bicarbonată</p> <p>Utilizare pentru hemodiafiltrare în regim on-line</p> <p><b>Componente obligatorii pentru săruri granulate (Fresenius):</b></p> <p>1.Componentul granulat uscat acid pentru dializa bicarbonat;</p> <p>Pachete pentru pregătirea a 100 litri de concentrat acid</p> <p>1.2 Compoziția dializatului după amestecare cu bicarbonat:</p> <p>Na 138,0 mmol/l</p> <p>K 2,0 mmol/l</p> <p>Ca 1,75 mmol/l</p> <p>Mg 0,5 mmol/l</p> <p>Cl 108,5 mmol/l</p> <p>HCO-3 32,0 mmol/l</p> <p>Acetat 6,0 mmol/l.</p> | <p>EC certificate nr.G1 1605 24492 02028</p> |
| 33100000-1 | 3 | <p><b>Lotul nr.3</b></p> <p>(10.2) Concentrat de săruri granulate, componentul bicarbonat, cutii (aparate Fresenius)</p> | <p><b>Granudial BI 84</b></p> | <p>Franța</p> <p>Fresenius Medical Care AG&amp;Co.KGaA, Germany</p> | <p><b>Cerințe generale</b></p> <p>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA) Da</p> <p>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare Da</p> <p>Termen garanție ≥ 2 ani</p> <p>Formă de prezentare 1. Pentru aparatele tip Fresenius: - concentrat granulat;</p> <p>Scop utilizare Hemodializă-bicarbonată</p> <p>Utilizare pentru hemodiafiltrare în regim on-line Da</p> <p><b>Cerințele specifice</b></p> <p>№ Cerința Unitate măsură</p> <p>Componente obligatorii pentru săruri granulate (Fresenius):</p> <p>2 Componentul granulat uscat</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA) Da</b></p> <p>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare Da</p> <p>Termen garanție ≥ 2 ani</p> <p><b>Formă de prezentare 1. Pentru aparatele tip Fresenius: - concentrat granulat;</b></p> <p>Scop utilizare Hemodializă-bicarbonată</p> <p>Utilizare pentru hemodiafiltrare în regim on-line Da</p> <p><b>Componente obligatorii pentru săruri granulate (Fresenius):</b></p> <p>2 Componentul granulat uscat</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>EC certificate nr.G1 1605 24492 02028</p> |

|            |   |                                                                                                                                                                        |                                        |         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 33100000-1 | 4 | <b>Lotul nr. 4</b><br>(11.1) Dezinfectant pentru sterilizarea termică și chimică a aparatelor de dializă Fresenius, canistre 5-10 litri: Diasteril, 6 litri            | <b>Diasteril, 6 l</b>                  | Germany | Fresenius Medical Care AG&Co.KGaA, Germany | bicarbonat pentru dializa Pachete pentru pregătirea a 100 litri de concentrat bicarbonat, 8,4 % Na 1000 mmol/l<br>Acetat 1000 mmol/l                                                                                                                                                                                        | bicarbonat pentru dializa bicarbonat Pachete pentru pregătirea a 100 litri de concentrat bicarbonat, 8,4 % Na 1000 mmol/l<br>Acetat 1000 mmol/l                                                                                                                                                        | EC certificate nr.G1 1605 24492 02028 |
| 33100000-1 | 5 | <b>Lotul nr. 5</b><br>(11.2) Dezinfectant pentru sterilizarea termică și chimică a aparatelor de dializă Fresenius, canistre 5-10 litri: Puristeril 340, 3,5%, 5 litri | <b>Puristeril 340, 3,5%, 5 kg</b>      | Germany | Fresenius Medical Care AG&Co.KGaA, Germany | <b>Cerințe generale:</b><br>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br>Termen garanție -> 2 ani;<br>Formă de prezentare: Soluție concentrată<br>Scop utilizare: Dezinfectare termică și chimică a aparatului                                              | <i>Certificare Internațională CE sau FDA sau EMEA)</i><br>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br>Termen garanție -> 2 ani;<br>Formă de prezentare: Soluție concentrată<br>Scop utilizare: Dezinfectare termică și chimică a aparatului                                               | EC certificate nr.G1 1605 24492 02028 |
| 33100000-1 | 6 | <b>Lotul nr. 6</b><br>(11.3) Dezinfectant pentru sterilizarea termică și chimică a aparatelor de dializă Fresenius, canistre 5-10: Citrosteril, 5 litri                | <b>Citrosteril, 5 l</b>                | Germany | Fresenius Medical Care AG&Co.KGaA, Germany | <b>Cerințe generale:</b><br>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br>Termen garanție -> 2 ani;<br>Formă de prezentare: Soluție concentrată<br>Scop utilizare: Dezinfectare termică și chimică a aparatului                                              | <i>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)</i><br>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br>Termen garanție -> 2 ani;<br>Formă de prezentare: Soluție concentrată<br>Scop utilizare: Dezinfectare termică și chimică a aparatului                                              | EC certificate nr.G1 1605 24492 02028 |
| 33100000-1 | 7 | <b>Lotul nr. 7</b><br>Sare Na Cl pentru regenerare, chimic pură, tablete, saci (25 kg)                                                                                 | <b>Regeneration Salt tablets 25 kg</b> | Germany | Esco-european salt company GmbH & Co. KG   | <b>Cerințe generale:</b><br>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)<br>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br>Termen garanție -> 2 ani;<br>Na Cl, chimic pură<br>Formă de prezentare: Sare tabletată ambalată în saci ermetici a câte 25 kg<br>Scop utilizare: Regenerarea aparatului de dializă | <i>Certificare Internațională (CE sau FDA sau EMEA)</i><br>Compatibilitate cu dispozitivele aflate în utilizare;<br>Termen garanție -> 2 ani;<br>Na Cl, chimic pură<br>Formă de prezentare: Sare tabletată ambalată în saci ermetici a câte 25 kg<br>Scop utilizare: Regenerarea aparatului de dializă | Certificate ISO Nr.80619454           |

|   |                                                                      |                                           |  |  |                                                               |  |
|---|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------|--|
| 8 | Lotul nr.8 (15) Piese de schimb pentru aparatul de dializă Fresenius |                                           |  |  |                                                               |  |
| 8 | Filter cartr. sterile filter AB2-DEL-7PH4 0,2µm permeate loop        | FILTER CARTR. STERILE FILTER AB2-DFL-7PH4 |  |  | Filter cartr. sterile filter AB2-DEL-7PH4 0,2µm permeate loop |  |
| 8 | Filter cartridge GX1 20" 1µm FWT                                     | FILTER CARTRIDGE GX1 20" 1µm FWT          |  |  | Filter cartridge GX1 20" 1µm FWT                              |  |
| 8 | Filter cartridge GX5 20" 5µm FWT                                     | FILTER CARTRIDGE GX5 20" 5µm FWT          |  |  | Filter cartridge GX5 20" 5µm FWT                              |  |
| 8 | Filter cartridge GX10 20" 10µm FWT                                   | FILTER CARTRIDGE GX10 20" 10µm FWT        |  |  | Filter cartridge GX10 20" 10µm FWT                            |  |
| 8 | Filter cartridge GX50 20" 50µm FWT                                   | FILTER CARTRIDGE GX50 20" 50µm FWT        |  |  | Filter cartridge GX50 20" 50µm FWT                            |  |
| 8 | Filter cartridge GX1 3/4" 1µm Granumix                               | FILTER CARTRIDGE GX1 9 3/4" 1µm GRANUMIX  |  |  | Filter cartridge GX1 3/4" 1µm Granumix                        |  |
| 8 | RO-MEMBRANE ESPA1-4040                                               | RO-MEMBRANE ESPA1-4040                    |  |  | RO-MEMBRANE ESPA1-4040                                        |  |
| 8 | MODIFICATION KIT MEMBRANE *AQUAB/DUO *AQUASAFE                       | MOD. KIT MEMBRANE AQUASAFE/B/B DUO        |  |  | MODIFICATION KIT MEMBRANE *AQUAB/DUO *AQUASAFE                |  |
| 8 | STANDARD ELECTRONIC TIMER STE0/05 230V 50/60HZ *FWT                  | TIMER SFE-BK0/05 230V 50/60HZ WPT         |  |  | STANDARD ELECTRONIC TIMER STE0/05 230V 50/60HZ *FWT           |  |



|   |                                                 |                                          |  |  |                                                 |  |
|---|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------|--|
| 8 | Gravel bag, 2-3.15 mm (25 kg)                   | GRAVEL COARSE 2.0-3.15MM (25KG-BAG )     |  |  | Gravel bag, 2-3.15 mm (25 kg)                   |  |
| 8 | Gravel bag, 1-2 mm (25 kg)                      | GRAVEL 1.0 - 2.0MM (BAG 25KG) FINE       |  |  | Gravel bag, 1-2 mm (25 kg)                      |  |
| 8 | ACTIVATED CARBON (BAG=50L)                      | ACTIVATED CARBON BAG=50L=25KG            |  |  | ACTIVATED CARBON (BAG=50L)                      |  |
| 8 | BIRM filter material (28.3 L)                   | BIRM FILTERING MATERIAL; 28 LITER BAG    |  |  | BIRM filter material (28.3 L)                   |  |
| 8 | Ion exchanger resin (25L bag)                   | ION EXCHANGER RESIN FINEX CS16G 25L-BAG  |  |  | Ion exchanger resin (25L bag)                   |  |
| 8 | SOLENOID VALVE 230V BÜRKERT TYPE 5282 1" *FWT   | SOLENOID VALVE 230V BÜRKERT TYPE 5282 1" |  |  | SOLENOID VALVE 230V BÜRKERT TYPE 5282 1" *FWT   |  |
| 8 | Raw water tank WPT 2010                         | Raw water tank WPT 2010 cpl.             |  |  | Raw water tank WPT 2010                         |  |
| 8 | BOOSTER PUMP CM 5-5 230V 50HZ *FWT              | BOOSTER PUMP CM5-5 230V 50HZ FWT         |  |  | BOOSTER PUMP CM 5-5 230V 50HZ *FWT              |  |
| 8 | O-RING 97 X 3,5MM *FWT                          | O-RING 97 X 3,5 MM FWT                   |  |  | O-RING 97 X 3,5MM *FWT                          |  |
| 8 | Pressure gauge 6 bar R1/4" stainless FWT        | PRESSURE GAUGE 6BAR R 1/4"VA FWT AQUAWT  |  |  | Pressure gauge 6 bar R1/4" stainless FWT        |  |
| 8 | SOLENOID VALVE A+K MÜLLER 24V *AQUASAFE 08/HWCS | SOLENOID VALVE A+K MÜLLER 24V*AQUASAFE   |  |  | SOLENOID VALVE A+K MÜLLER 24V *AQUASAFE 08/HWCS |  |

|   |                                                                              |                                                |  |  |                                                                              |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
| 8 | TEST TOTAL HARDNESS<br>*FWT                                                  | TEST TOTAL<br>HARDNESS FWT                     |  |  | TEST TOTAL HARDNESS<br>*FWT                                                  |  |
| 8 | DIALYSATE TUBE RED<br>*4008B/H/S                                             | DIALYSATE TUBE<br>RED 4008B/H/S                |  |  | DIALYSATE TUBE RED<br>*4008B/H/S                                             |  |
| 8 | DIALYSATE TUBE BLUE<br>*4008B/H/S                                            | DIALYSATE TUBE<br>BLUE 4008B/H/S               |  |  | DIALYSATE TUBE BLUE<br>*4008B/H/S                                            |  |
| 8 | GEAR PUMP PPS<br>*4008B/H/S                                                  | GEAR PUMP PPS<br>COMPLETE 4008 5008<br>6008    |  |  | GEAR PUMP PPS<br>*4008B/H/S                                                  |  |
| 8 | DEGASSING PUMP<br>MOTOR WITH PLUG<br>*4008B/H/S                              | DEGASS.PUMP<br>MOTOR W.PLUG<br>4008/4008S V10  |  |  | DEGASSING PUMP<br>MOTOR WITH PLUG<br>*4008B/H/S                              |  |
| 8 | FLOW PUMP MOTOR<br>WITH PLUG *4008B/H/S                                      | FLOW PUMP MOTOR<br>WITH PLUG 4008E             |  |  | FLOW PUMP MOTOR<br>WITH PLUG *4008B/H/S                                      |  |
| 8 | DOOR FOR 20+22MM<br>BUBBLE CATCHER<br>HOLDER                                 | DOOR FOR20+22MM<br>BUB CAT HOL rpld<br>M349351 |  |  | DOOR FOR 20+22MM<br>BUBBLE CATCHER<br>HOLDER                                 |  |
| 8 | UNIVERSAL HOLDER 2-<br>WING *4008B/H/S                                       | Universal Holder 2-wing<br>*4008               |  |  | UNIVERSAL HOLDER 2-<br>WING *4008B/H/S                                       |  |
| 8 | HYDROPHOBIC FILTER<br>WITH HOLE 0,25MM<br>*4008B/H/S *4008S V10<br>*MFT *ART | HYDROPH.FILTER<br>HOLE 0,25MM<br>4008/SV10/MFT |  |  | HYDROPHOBIC FILTER<br>WITH HOLE 0,25MM<br>*4008B/H/S *4008S V10<br>*MFT *ART |  |
| 8 | DISINFECTION VALVE<br>SENSOR TITANIUM<br>*4008B/H/S *4008SV10                | DISINFECTION<br>VALVE SENSOR<br>4008/4008SV10  |  |  | DISINFECTION VALVE<br>SENSOR TITANIUM<br>*4008B/H/S *4008SV10                |  |

|   |                                                     |                                               |  |  |                                                      |  |
|---|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------|--|
| 8 | FLOW INDICATOR<br>*4008B/H/S *AQUASAFE              | FLOW INDICATOR<br>*4008B/H/S<br>*AQUASAFE     |  |  | FLOW INDICATOR<br>*4008B/H/S *AQUASAFE               |  |
| 8 | SYRINGE HOLDER 20ML<br>*4008B/H/S                   | SYRINGE TROUGH 20<br>ML WHITE 4008            |  |  | SYRINGE HOLDER 20ML<br>*4008B/H/S                    |  |
| 8 | RINSE CHAMBER COVER<br>NEW VERSION *4008B/S         | RINSE CHAMBER<br>COVER NEW<br>VERSION 4008B/S |  |  | RINSE CHAMBER COVER<br>NEW VERSION *4008B/S          |  |
| 8 | COVER RING 96MM FOR<br>BIBAG *4008B/H/S             | COVER RING 96MM<br>FOR BIBAG 4008B/H/S        |  |  | COVER RING 96MM FOR<br>BIBAG *4008B/H/S              |  |
| 8 | BATTERY 18V CPL.<br>*4008B/H/S *4008SV10            | RECHARGEABLE<br>BATTERY 18V CPL.<br>4008/MFT  |  |  | BATTERY 18V CPL.<br>*4008B/H/S *4008SV10             |  |
| 8 | MEMBRANE PUMP<br>CONC./BIC. UNIVERSAL<br>*4008B/H/S | UNIVERSAL<br>MEMBRANE PUMP                    |  |  | MEMBRANE PUMP<br>CONC./BIC. UNIVERSAL<br>*4008B/H/S  |  |
| 8 | POWER SUPPLY 100-240V<br>*4008B/S *4008S V10 *ART   | POWER SUPPLY 100-<br>240V 4008B/S/V10/ART     |  |  | POWER SUPPLY 100-240V<br>*4008B/S *4008S V10<br>*ART |  |
| 8 | Maintenance kit *4008B/H/S                          | PM KIT 4008B/H/S pls<br>order M382111         |  |  | Maintenance kit *4008B/H/S                           |  |
| 8 | SOLENOID VALVE 1 PORT<br>*4008B/H/S *4008S V10      | SOLENOID VALVE 1<br>PORT 4008/S V10           |  |  | SOLENOID VALVE 1<br>PORT *4008B/H/S *4008S<br>V10    |  |
| 8 | Filter cartridge for water inlet<br>filter *4008    | FILTER CARTRIDGE<br>4008/S V10                |  |  | Filter cartridge for water inlet<br>filter *4008     |  |
| 8 | FILTER 7.0/7.0MM 265µM<br>*4008B/H/S                | FILTER 7.0/7.0MM<br>265µM 4008/5008           |  |  | FILTER 7.0/7.0MM 265µM<br>*4008B/H/S                 |  |





|   |                                                                 |                                                  |  |  |                                                                    |  |
|---|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|
| 8 | INSTALLATION SET<br>SOLENOID VALVE 1/2"<br>24V AC *GRANUMIX     | INSTALL.SET<br>SOL. VALVE 1/2"24V<br>AC GRANUMIX |  |  | INSTALLATION SET<br>SOLENOID VALVE 1/2"<br>24V AC *GRANUMIX        |  |
| 8 | CPC COUPLING HFCD-<br>1712-12 NW 9,6MM<br>NOZZLE 3/4" *GRANUMIX | CPC COUPLING<br>HFCD-1712-12 NW<br>9,6MM         |  |  | CPC COUPLING HFCD-<br>1712-12 NW 9,6MM<br>NOZZLE 3/4"<br>*GRANUMIX |  |
| 8 | CPC PLUG HFCD-2212-12<br>NW 9,6MM NOZZLE 3/4"<br>*GRANUMIX      | CPC Plug HFCD-2212-<br>12 NW 9,6MM               |  |  | CPC PLUG HFCD-2212-12<br>NW 9,6MM NOZZLE 3/4"<br>*GRANUMIX         |  |
| 8 | O-RING 15,5X1,8MM FOR<br>CPC PLUG HFC<br>*GRANUMIX              | O-RING 15,5X1,8MM<br>F.CPC PLUG HFC<br>GRANUMIX  |  |  | O-RING 15,5X1,8MM FOR<br>CPC PLUG HFC<br>*GRANUMIX                 |  |
| 8 | TIMER CONTROL UNIT<br>VERSION S *GRANUMIX                       | TIMER CONTROL<br>UNIT VERSION S<br>GRANUMIX      |  |  | TIMER CONTROL UNIT<br>VERSION S *GRANUMIX                          |  |

Semnăt:

Numele, prenumele: Frank-Michael Wagner

în calitate de:

Executive Vice President  
Europe-Middle East-Africa  
Head of Sales  
Member of the EMEA Management Board

**FRESENIUS  
MEDICAL CARE**  
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
61352 Bad Homburg · Else-Kröner-Str. 1 · Germany

Semnăt:

Numele, prenumele: Oleksandr Zaika

în calitate de:

EMEA TPI Sales Manager

Ofertantul: **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**

Adresa: **Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, Germania**