

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1774016909151

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale (Dispozitiv pentru Hemodializă) conform necesității instituției medico-sanitare publice

Denumire a bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului/bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<p>Dispozitiv mobil de epurare sanguină extracorporală (Acute Therapy) 1 buc.</p> <p>IMSP INSTITUL DE CARDIOLOG IE</p>	<p>Nr.lot 1</p> <p>Multifiltrate Pro (M205001)</p>	Germania	Fresenius Medical Care AG	<p>Descriere: Dispozitiv pentru epurarea sanguină extracorporală destinat pacienților cu insuficiență renală hepatică acută sau cu intoxicații exogene/endogene</p> <p>Display color, tactil cu funcție de blocare în timpul curățirii</p> <p>Proprietăți: Terapia de substituție renală continuă (CRRT)</p> <p>Ultrafiltrare continuă lentă (SCUF)</p> <p>Hemodializă veno-venoasă continuă (CVVHD)</p> <p>Hemofiltrare veno-venoasă continuă (CVVH)</p>	<p>Descriere: Dispozitiv pentru epurarea sanguină extracorporală destinat pacienților cu insuficiență renală hepatică acută sau cu intoxicații exogene/endogene</p> <p>IFU multiPRO pag. 19</p> <p>Display color, tactil cu funcție de blocare în timpul curățirii IFU multiPRO pag. 19, 336</p> <p>Proprietăți: Terapia de substituție renală continuă (CKRT) IFU multiPRO pag. 338, 339</p> <p>Nu exista terapie la modul teoretic</p> <p>Înlocuită cu CVVHD de eficiența mică, în care se aplică debite mici de sânge și un debit de 600 ml/h dializant; ultrafiltrarea se poate realiza conform dorinței medicului curant iar eliminarea prin difuzie a moleculelor hidrosolubile este ne semnificativă.</p> <p>IFU multiPRO pag. 343, 344</p> <p>Hemodializă veno-venoasă continuă (CVVHD) IFU multiPRO pag. 343, 344</p> <p>Hemofiltrare veno-venoasă continuă (CVVH)</p>	CE Certificate G10244922490

				<p><i>Hemodiafiltrare veno-venoasă continuă (CVVHDF)</i></p> <p><i>Schimb terapeutic de plasmă (TPE)</i></p> <p><i>Hemoperfuzia (HP)</i></p> <p><i>Eliminare CO2</i></p> <p>Pompele dedicate pentru citrat și calciu, cu precizie mare și alarme diferențiate</p> <p>Setări seringă: <i>Rata de dozare continuă – minim 0.5-10 ml/h</i></p> <p><i>Incrementarea ≤ 0.1 ml/h</i></p> <p><i>Volumul de livrare bolus 0-5 ml (± 0.5 ml)</i></p> <p>Rata de flux (debit): <i>Debitul sanguin</i> - <i>Gama: minim 10 - 400 ml/min</i> - <i>Precizie: ≤ 10 ml/min</i></p> <p><i>Debitul soluției/ fluidului de substituție</i> - <i>Gama: minim 100 - 8000 ml/h</i> - <i>Precizie: ≤ 50 ml/h</i></p> <p><i>Debitul de dializă</i> - <i>Gama: minim 100 - 4800 ml/h</i></p>	<p>IFU multiPRO pag. 340, 341</p> <p><i>Hemodiafiltrare veno-venoasă continuă (CVVHDF)</i> IFU multiPRO pag. 345, 346, 347</p> <p><i>Schimb terapeutic de plasmă (TPE)</i> IFU multiPRO pag. 348, 349, 350</p> <p><i>Hemoperfuzia (HP)</i> IFU multiPRO pag. 28, 29, 183, 202</p> <p><i>Eliminare CO2</i> IFU multiPRO pag. 28, 220</p> <p>Pompele dedicate pentru citrat și calciu, cu precizie mare și alarme diferențiate IFU multiPRO pag. 48, 410</p> <p>Setări seringă: <i>Rata de dozare continuă – 0.5-25 ml/h</i> IFU multiPRO pag. 409</p> <p><i>Incrementarea 0.1 ml/min</i> IFU multiPRO pag. 409</p> <p><i>Volumul de livrare bolus 0,1-5 ml (± 0.1 ml)</i> IFU multiPRO pag. 409</p> <p>Rata de flux (debit): <i>Debitul sanguin</i> - <i>Gama: minim 0 - 500 ml/min</i> IFU multiPRO pag. 404 - <i>Precizie: ± 10 %</i> IFU multiPRO pag. 404</p> <p><i>Debitul soluției fluidului de substituție</i> - <i>Gama: minim 0 - 4800 ml/h</i> IFU multiPRO pag. 404 - <i>Precizie: ± 10 %</i> IFU multiPRO pag. 404</p> <p><i>Debitul de dializă</i></p>	
--	--	--	--	---	---	--

			<p>- Precizie: ≤ 10 ml/h</p> <p>Rata de înlăturare a fluidului</p> <p>- Gama: minim 50 - 1800 ml/h</p> <p>- Precizie: ≤ 10 ml/h</p> <p>Compatibilitatea cu seturi preconectate, cu sod de bare</p> <p>Posibilitate conectării filtru cytosorb sau eivalent</p> <p>Încălzitor fluide</p> <p>Numărul pachetelor de lichid atașabile:</p> <p>- Pachete atașabile (cîntar) ≥ 4 pachete</p> <p>- Metoda de măsurare – gravimetrică</p> <p>- Precizie - nu mai mare de ± 0.1 % sau ± 25 g, per everniment, cu sistem automat de monitorizare și corecție continuă a balanței fluidice</p>	<p>- Gama: minim 0 - 4800 ml/h IFU multiPRO pag. 404</p> <p>- Precizie: ± 10 % IFU multiPRO pag. 404</p> <p>Rata de înlăturare a fluidului</p> <p>- Gama: minim 0 - 990 ml/h IFU multiPRO pag. 404</p> <p>- Precizie: ± 10 % IFU multiPRO pag. 404</p> <p>Precizia de livrare a pompelor, fără o ajustare realizată de cântare, este de $\pm 10\%$. În modul controlat (tipuri de tratament cu echilibrare prin cântărire), acuratețea individuală de livrare a fiecărei pompe depinde de precizia cântarului. În acest caz, acuratețea totală corespunde reziziei specificate a cântării IFU multiPRO pag. 404</p> <p>Seturi preconectate in sistem casetat cu cod de culoare IFU multiPRO pag. 380, 410</p> <p>Posibilitate conectării filtru cytosorb IFU multiPRO pag. 202</p> <p>Încălzitor fluide IFU multiPRO pag. 47</p> <p>Numărul pachetelor de lichid atașabile:</p> <p>- Pachete atașabile (cîntar) - 4 pachete IFU multiPRO pag. 37, 38</p> <p>- Metoda de măsurare - gravimetrică IFU multiPRO pag. 19</p> <p>- Rezoluție 1 g IFU multiPRO pag. 405</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>Sistemul trebuie să fie dotat cu funcții automate de monitorizare și ajustare a parametrilor de tratament renal continuu</p> <p>Alarmer vizuale și sonore</p> <p>Măsurile de siguranță avansate: <i>Detector de scurgeri sînge</i></p> <p><i>Air detector</i></p> <p><i>Evaluare fotometrică</i></p> <p><i>Monitorizare presiuni multiple</i></p> <p><i>Cleme de oprire automate</i></p> <p>Presiunea senzorului liniei de acces: - <i>Gama de operare, minim</i> - <i>250 pînă la + 300 mmHg</i></p> <p>- <i>Acuratețea ± 15 mmHg</i></p> <p>Presiunea senzorului liniei de returnare: - <i>Gama de operare, minim - 50 pînă la + 350 mmHg</i></p> <p>- <i>Acuratețea ± 15 mmHg</i></p> <p>Senzor de presiune filtru: - <i>Gama de operare, minim - 50 pînă la + 450 mmHg</i></p>	<p>- <i>Abatere liniară maximă: ±1 % sau 1 g</i> IFU multiPRO pag. 405</p> <p>- <i>Eroare maximă cumulată de echilibrare în timpul tratamentului : 500 g (în termen de pînă la 72 de ore) mod pediatric: 50 g</i> IFU multiPRO pag. 404</p> <p>Sistemul dotat cu funcții automate de monitorizare și ajustare a parametrilor de tratament renal continuu IFU multiPRO pag. 49-58 capitol 3.3, 3.4, 3.5</p> <p>Alarmer vizuale și sonore IFU multiPRO pag. 292 capitol 5</p> <p>Măsurile de siguranță avansate: <i>Detector de scurgeri sînge</i> IFU multiPRO pag. 403</p> <p><i>Air detector</i> IFU multiPRO pag. 409</p> <p><i>Evaluare fotometrică</i> IFU multiPRO pag. 409</p> <p><i>Monitorizare presiuni multiple</i> IFU multiPRO pag. 48</p> <p><i>Cleme de oprire automate</i> IFU multiPRO pag. 48</p> <p>Presiunea senzorului liniei de acces: - <i>Gama de operare,</i> - <i>300 pînă la + 300 mmHg</i> IFU multiPRO pag. 406</p> <p>- <i>Acuratețea ± 10 mmHg</i> IFU multiPRO pag. 406</p> <p>Presiunea senzorului liniei de returnare: - <i>Gama de operare</i> - <i>100 pînă la + 500 mmHg</i> IFU multiPRO pag. 406</p> <p>- <i>Acuratețea ± 10 mmHg</i> IFU multiPRO pag. 406</p> <p>Senzor de presiune filtru: - <i>Gama de operare</i></p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>- <i>Acuratețea ± 15 mmHg</i></p> <p>Acumulator intern <i>Termen de operare pe acumulator – minim 15 min</i></p> <p>Sistem de alimentare <i>220V, 50Hz</i></p> <p>Amprentă pe sol (lx) ≤ 800 mm</p> <p>Consumabile <i>Seturi ședințe CRRT (tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură) pentru minim 10 pacienți per dispozitiv</i></p> <p>Toate componentele sistemului să fie noi (neutilizate), anul producerii minim 2025</p>	<p>- <i>50 până la + 750 mmHg</i> IFU multiPRO pag. 407</p> <p>- <i>Acuratețea ± 10 mmHg</i> IFU multiPRO pag. 407</p> <p>Acumulator <i>Termen de operare pe acumulator – maximum 15 min</i> IFU multiPRO pag. 306</p> <p>Sistem de alimentare <i>220V, 50Hz</i> IFU multiPRO pag. 395</p> <p>Amprentă pe sol (lx) 650x690 IFU multiPRO pag. 393</p> <p>Consumabile <i>Seturi ședințe CRRT (tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură) pentru minim 10 pacienți per dispozitiv</i></p> <p>Toate componentele sistemului să fie noi (neutilizate), anul producerii minim 2025</p>	
<p>Dispozitivul pentru hemodializă 1 buc. <i>IMSP IMU</i></p>	<p>Nr.lot 2 HD 5008S ONLINE (M201211)</p>	<p>Germania</p>	<p>Fresenius Medical Care AG</p>	<p>Descriere: Dispozitivul pentru hemodializă realizează eliminarea extracosporală a deșeurilor, cum ar fi creatinina și uree și apă liberă din sânge atunci când rinichii sunt într-o stare de insuficiență renală.</p> <p>Display color LCD/TFT, touch screen</p> <p>Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2</p> <p>Platformă/loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat</p> <p>Mecanism de fixare/suport pentru cartuș cu NaHCO3</p> <p>Detector de bule de aer, ultrasonic</p>	<p>Descriere: Dispozitivul pentru hemodializă realizează eliminarea extracosporală a deșeurilor, cum ar fi creatinina și uree și apă liberă din sânge atunci când rinichii sunt într-o stare de insuficiență renală.</p> <p>IFU 5008S pag. 22</p> <p>Display color LCD/TFT, touch screen IFU 5008S pag. 22</p> <p>Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2 IFU 5008S pag. 54, 55</p> <p>Platformă/loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat IFU 5008S pag. 44</p> <p>Mecanism de fixare/suport pentru cartuș cu NaHCO3 IFU 5008S pag. 82</p> <p>Detector de bule de aer, ultrasonic IFU 5008S pag. 316</p>	<p>CE Certificate G10244922490</p>

			<p>Detector scurgeri de sânge</p> <p>Dispozitiv echipat cu 4 roți, minim 2 cu frână</p> <p>Regim de lucru: <i>Hemodializa (HD)</i></p> <p><i>Ultrafiltrare (UF)</i></p> <p><i>Hemodiafiltrare (HDF)</i></p> <p>Monitorizare tensiunii arteriale (BPM/ABPM): <i>Gama de măsurare a tensiunii Sistolică cel puțin 45-250 mmHg</i></p> <p><i>MAP ce puțin 26-195 mmHg</i></p> <p><i>Diastolică cel puțin 26-200 mmHg</i></p> <p>Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază: <i>Rata de dozare continuă minim 0.5-10 ml/h</i></p> <p><i>Incrementarea ≤ 0.1 ml/h</i></p> <p><i>Acuratețea $\pm 10\%$</i></p> <p><i>Seringi acceptate cel puțin de 20 și 30 ml</i></p> <p>Sistemul dializat: <i>Gama de temperatură cel puțin de 34 - 39°C</i></p> <p><i>Măsurarea presiunii transmembrane</i></p> <p>Circuitul extracorporal: <i>Debitul sanguin Gama cel puțin diapozonul 50-450 ml/min</i></p>	<p>Detector scurgeri de sânge IFU 5008S pag. 312</p> <p>Dispozitiv echipat cu 4 roți, minim 2 cu frână IFU 5008S pag. 44, 45</p> <p>Regim de lucru: <i>Hemodializa (HD)</i> IFU 5008S pag. 22</p> <p><i>Ultrafiltrare (UF)</i> IFU 5008S pag. 205</p> <p><i>Hemodiafiltrare (HDF)</i> IFU 5008S pag. 205</p> <p>Monitorizare tensiunii arteriale (BPM/ABPM): <i>Gama de măsurare a tensiunii Sistolică 60-250 mmHg</i> IFU 5008S pag. 322</p> <p><i>MAP 45-235 mmHg</i> IFU 5008S pag. 322</p> <p><i>Diastolică 40-200 mmHg</i> IFU 5008S pag. 322</p> <p>Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază: <i>Rata de dozare continuă 0.5-10 ml/h</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Incrementarea 0.1 ml/h</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Acuratețea $\pm 7\%$</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Seringi acceptate de 20 și 30 ml</i> IFU 5008S pag. 282</p> <p>Sistemul dializat: <i>Gama de temperatură: 34 - 39°C</i> IFU 5008S pag. 313</p> <p><i>Măsurarea presiunii transmembrane</i> IFU 5008S pag. 312</p> <p>Circuitul extracorporal: <i>Debitul sanguin Gama cu</i></p>	
--	--	--	--	--	--

			<p><i>Debitul de dializă Gama cel puțin diapozonul 300 - 700 ml/min</i></p> <p>Presiunea liniei de acces (arterial): <i>Gama de operare – 250 pînă la +280 mmHg</i></p> <p><i>Acuratețea ±10% / ±10 mmHg</i></p> <p>Presiunea liniei de returnare (venos): <i>Gama de operare 20 pînă la +350 mmHg</i></p> <p><i>Acuratețea ±10% / ±10 mmHg</i></p> <p>Program de curățire/clătire/dezinfecție: <i>Clătire cu apă</i></p> <p><i>Dezinfecție chimică</i></p> <p><i>Clătire/dezinfecție fierbinte</i></p> <p><i>Dezinfecție și / sau clătire cu acid (decalcificare)</i></p> <p>Alarmer vizuale și / sau sonore: <i>Nivel mic</i></p> <p><i>Nivel moderat</i></p> <p><i>Nivel critic</i></p> <p>Condiții de alimentare cu apă purificată: <i>Temperatura minim de la 17 ° la 30°C</i></p> <p><i>Presiune minim de la 1.5 la 6 Bar</i></p> <p>Condiții de instalare:</p>	<p><i>diapozonul 30-600 ml/min</i> IFU 5008S pag. 315</p> <p><i>Debitul de dializă Gama diapozonul 100 - 1000 ml/min cu pas 100 ml/min</i> IFU 5008S pag. 313</p> <p>Presiunea liniei de acces (arterial): <i>Gama de operare – 300 pînă la +300 mmHg</i> IFU 5008S pag. 315</p> <p><i>Acuratețea ± 7 mmHg</i> IFU 5008S pag. 315</p> <p>Presiunea liniei de returnare (venos): <i>Gama de operare -100 pînă la +500 mmHg</i> IFU 5008S pag. 316</p> <p><i>Acuratețea 7 mmHg</i> IFU 5008S pag. 316</p> <p>Program de curățire/clătire/dezinfecție: <i>Clătire cu apă</i> IFU 5008S pag. 311</p> <p><i>Dezinfecție chimică</i> IFU 5008S pag. 311</p> <p><i>Clătire/dezinfecție fierbinte</i> IFU 5008S pag. 311</p> <p><i>Dezinfecție și / sau clătire cu acid (decalcificare)</i> IFU 5008S pag. 311</p> <p>Alarmer vizuale și / sau sonore: <i>Nivel mic</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Nivel moderat</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Nivel critic</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p>Condiții de alimentare cu apă purificată: <i>Temperatura de la 5° la 30°C</i> IFU 5008S pag. 306</p> <p><i>Presiune de la 1.5 la 6 Bar</i> IFU 5008S pag. 306</p> <p>Condiții de instalare:</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p><i>Operatorul este obligat să se asigure că dispozitivul este posibil de conectat la sistemul de prefiltrare aflat în dotare</i></p> <p>Sistem de alimentare cu energie electrică: <i>Cablu de alimentare (Conector Schuko) 220V, 50 Hz</i></p> <p><i>Baterie / acumulator incorporat</i></p> <p>Clasa de protecție: <i>Electrosecuritate Clasa I / II, Tip B</i></p> <p><i>Împotriva scurgerilor de lichide IPX1 / IP21</i></p> <p>Accesorii: <i>Tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură de dializă (kit de dializă standart (dializator, cartuş bicarbonat, catetere, etc)) minim 10 proceduri per dispozitiv</i> <i>Suport cu minim 4 cîrlige pentru pungi cu fluide</i> <i>Suport dializator</i> <i>Suport / Coş pentru manjetă NIBP 1 buc.</i> <i>Furtun NIBP cu conectoare 1 buc.</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.)</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.)</i></p> <p>Termen de garanție 24 luni + mentenanță</p>	<p><i>Operatorul este obligat să se asigure că dispozitivul este posibil de conectat la sistemul de prefiltrare aflat în dotare</i></p> <p>Sistem de alimentare cu energie electrică: <i>Cablu de alimentare (Schuko) 220V, 50 Hz</i> IFU 5008S pag. 302</p> <p><i>Baterie / acumulator incorporat</i> IFU 5008S pag. 303</p> <p>Clasa de protecție: <i>Electrosecuritate Clasa I / II, Tip B</i> IFU 5008S pag. 302</p> <p><i>Împotriva scurgerilor de lichide IPX1 / IP21</i> IFU 5008S pag. 301, 302</p> <p>Accesorii: <i>Tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură de dializă (kit de dializă standart (dializator, cartuş bicarbonat, fistula, etc))</i></p> <p><i>Suport cu 4 cîrlige pentru pungi cu fluide</i></p> <p><i>Suport dializator</i> <i>Suport / Coş pentru manjetă NIBP 1 buc.</i> <i>Furtun NIBP cu conectoare 1 buc.</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.)</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.)</i></p> <p>Termen de garanție 24 luni + mentenanță</p> <p>piese și accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit BPM3 incl. Holder/Cuff (F50009987) - Kit Straight hose BPM3 (F00012729) - Sampling Valve (M526711) - Canister Holder (M378741)
--	--	--	---	--

<p>Dispozitivul pentru hemodializă 4 buc. <i>IMSP SR COMRAT</i></p>	<p>Nr.lot 3 HD 5008S ONLINE (M201211)</p>	<p>Germania</p>	<p>Fresenius Medical Care AG</p>	<p>Descriere: Dispozitivul pentru hemodializă realizează eliminarea extracorporală a deșeurilor, cum ar fi creatinina și uree și apă liberă din sânge atunci când rinichii sunt într-o stare de insuficiență renală.</p> <p>Display color LCD/TFT, touch screen</p> <p>Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2</p> <p>Platformă/loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat</p> <p>Mecanism de fixare/suport pentru cartuș cu NaHCO3</p> <p>Detector de bule de aer, ultrasonic</p> <p>Detector scurgeri de sânge</p> <p>Dispozitiv echipat cu 4 roți, minim 2 cu frână</p> <p>Regim de lucru: <i>Hemodializa (HD)</i></p> <p><i>Ultrafiltrare (UF)</i> <i>Hemodiafiltrare (HDF)</i></p> <p>Monitorizare tensiunii arteriale (BPM/ABPM): <i>Gama de măsurare a tensiunii Sistolică cel puțin 45-260mmHg</i></p> <p><i>MAP ce puțin 26-220 mmHg</i></p> <p><i>Diastolică cel puțin 20-200 mmHg</i></p>	<p>Descriere: Dispozitivul pentru hemodializă realizează eliminarea extracorporală a deșeurilor, cum ar fi creatinina și uree și apă liberă din sânge atunci când rinichii sunt într-o stare de insuficiență renală.</p> <p>IFU 5008S pag. 22</p> <p>Display color LCD/TFT, touch screen IFU 5008S pag. 22</p> <p>Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2 IFU 5008S pag. 54, 55</p> <p>Platformă/loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat IFU 5008S pag. 44</p> <p>Mecanism de fixare/suport pentru cartuș cu NaHCO3 IFU 5008S pag. 82</p> <p>Detector de bule de aer, ultrasonic IFU 5008S pag. 316</p> <p>Detector scurgeri de sânge IFU 5008S pag. 312</p> <p>Dispozitiv echipat cu 4 roți, minim 2 cu frână IFU 5008S pag. 44, 45</p> <p>Regim de lucru: <i>Hemodializa (HD)</i> IFU 5008S pag. 22</p> <p><i>Ultrafiltrare (UF)</i> IFU 5008S pag. 205 <i>Hemodiafiltrare (HDF)</i> IFU 5008S pag. 205</p> <p>Monitorizare tensiunii arteriale (BPM/ABPM): <i>Gama de măsurare a tensiunii Sistolică 60-250 mmHg</i> IFU 5008S pag. 322</p> <p><i>MAP 45-235 mmHg</i> IFU 5008S pag. 322</p> <p><i>Diastolică 40-200 mmHg</i> IFU 5008S pag. 322</p>	<p>CE Certificate G10244922490</p>
--	---	-----------------	----------------------------------	--	--	--

			<p>Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază: <i>Rata de dozare continuă minim 0.5-10 ml/h</i></p> <p><i>Incrementarea ≤ 0.1 ml/h</i></p> <p><i>Acuratețea $\pm 10\%$</i></p> <p><i>Seringi acceptate cel puțin de 20 și 30 ml</i></p> <p>Sistemul dializat: <i>Gama de temperatură cel puțin de 34 - 39°C</i></p> <p><i>Măsurarea presiunii transmembrane</i></p> <p>Circuitul extracorporal: <i>Debitul sanguin Gama cel puțin diapozonul 50-450 ml/min</i></p> <p><i>Debitul de dializă Gama cel puțin diapozonul 300 - 700 ml/min</i></p> <p>Presiunea liniei de acces (arterial): <i>Gama de operare – 250 până la +300 mmHg</i></p> <p><i>Acuratețea $\pm 10\%$ / ± 10 mmHg</i></p> <p>Presiunea liniei de returnare (venos): <i>Gama de operare 20 până la +350 mmHg</i></p> <p><i>Acuratețea $\pm 10\%$ / ± 10 mmHg</i></p> <p>Program de curățire/clătire/dezinfecție: <i>Clătire cu apă</i></p> <p><i>Dezinfecție chimică</i></p>	<p>Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază: <i>Rata de dozare continuă 0.5-10 ml/h</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Incrementarea 0.1 ml/h</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Acuratețea $\pm 7\%$</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Seringi acceptate de 20 și 30 ml</i> IFU 5008S pag. 282</p> <p>Sistemul dializat: <i>Gama de temperatură - 34 - 39°C</i> IFU 5008S pag. 313</p> <p><i>Măsurarea presiunii transmembrane</i> IFU 5008S pag. 312</p> <p>Circuitul extracorporal: <i>Debitul sanguin Gama cu diapozonul 30-600 ml/min</i> IFU 5008S pag. 315</p> <p><i>Debitul de dializă Gama cu diapozonul 100 - 1000 ml/min cu pas 100 ml/min</i> IFU 5008S pag. 313</p> <p>Presiunea liniei de acces (arterial): <i>Gama de operare – 300 până la +300 mmHg</i> IFU 5008S pag. 315</p> <p><i>Acuratețea ± 7 mmHg</i> IFU 5008S pag. 315</p> <p>Presiunea liniei de returnare (venos): <i>Gama de operare -100 până la +500 mmHg</i> IFU 5008S pag. 316</p> <p><i>Acuratețea 7 mmHg</i> IFU 5008S pag. 316</p> <p>Program de curățire/clătire/dezinfecție: <i>Clătire cu apă</i> IFU 5008S pag. 311</p> <p><i>Dezinfecție chimică</i> IFU 5008S pag. 311</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p><i>Clătire/dezinfecție fierbinte</i></p> <p><i>Dezinfecție și / sau clătire cu acid (decalcificare)</i></p> <p>Funcții suplimentare <i>Funcție incorporat pentru determinarea clearance-ului și a Kt/V în modul online în timpul procedurii de dializă, fără utilizarea de dispozitive, reactivi și consumabile suplimentare</i></p> <p><i>Funcția care reglează automat debitul de dializă în funcție de fluxul sanguin</i></p> <p>Alarmer vizuale și / sau sonore: <i>Nivel mic</i></p> <p><i>Nivel moderat</i></p> <p><i>Nivel critic</i></p> <p>Condiții de alimentare cu apă purificată: <i>Temperatura minim de la 17 ° la 30°C</i></p> <p><i>Presiune minim de la 1.5 la 6 Bar</i></p> <p>Condiții de instalare: <i>Operatorul este obligat să se asigure că dispozitivul este posibil de conectat la sistemul de prefiltrare aflat în dotare</i></p> <p>Sistem de alimentare cu energie electrică: <i>Cablu de alimentare (Schuko-C13) 220V, 50 Hz</i></p> <p><i>Baterie / acumulator incorporat</i></p> <p>Clasa de protecție: <i>Electrosecuritate Clasa I / II, Tip B</i></p>	<p><i>Clătire/dezinfecție fierbinte</i> IFU 5008S pag. 311</p> <p><i>Dezinfecție și / sau clătire cu acid (decalcificare)</i> IFU 5008S pag. 311</p> <p><i>Funcție incorporat pentru determinarea clearance-ului și a Kt/V în modul online în timpul procedurii de dializă, fără utilizarea de dispozitive, reactivi și consumabile suplimentare</i> IFU 5008S pag. 199 Capitol 4.8.13</p> <p><i>AutoDebit: Funcția care reglează automat debitul de dializă în funcție de fluxul sanguin</i> IFU 5008S pag. 314</p> <p>Alarmer vizuale și / sau sonore: <i>Nivel mic</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Nivel moderat</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p><i>Nivel critic</i> IFU 5008S pag. 317</p> <p>Condiții de alimentare cu apă purificată: <i>Temperatura de la 5 ° la 30°C</i> IFU 5008S pag. 306</p> <p><i>Presiune de la 1.5 la 6 Bar</i> IFU 5008S pag. 306</p> <p>Condiții de instalare: <i>Operatorul este obligat să se asigure că dispozitivul este posibil de conectat la sistemul de prefiltrare aflat în dotare</i></p> <p>Sistem de alimentare cu energie electrică: <i>Cablu de alimentare (Schuko) 220V, 50 Hz</i> IFU 5008S pag. 302</p> <p><i>Baterie / acumulator incorporat</i> IFU 5008S pag. 303</p> <p>Clasa de protecție: <i>Electrosecuritate Clasa I / II, Tip B</i> IFU 5008S pag. 302</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p><i>Împotriva scurgerilor de lichide IPX1 / IP21</i></p> <p>Accesorii: <i>Tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură de dializă (kit de dializă standart (dializator, cartuş bicarbonat, catetere, etc)) minim 10 proceduri per dispozitiv</i> <i>Suport cu minim 4 cîrlige pentru pungi cu fluide</i> <i>Suport dializator</i> <i>Suport / Coş pentru manjetă NIBP 1 buc.</i> <i>Furtun NIBP cu conectoare 1 buc.</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.)</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.)</i> Termen de garanție 24 luni + mentenanță</p>	<p><i>Împotriva scurgerilor de lichide IPX1 / IP21</i> IFU 5008S pag. 301, 302</p> <p>Accesorii: <i>Tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură de dializă (kit de dializă standart (dializator, cartuş bicarbonat, catetere, etc)) 10 proceduri per dispozitiv</i></p> <p><i>Suport cu 4 cîrlige pentru pungi cu fluide</i></p> <p><i>Suport dializator</i> <i>Suport / Coş pentru manjetă NIBP 1 buc.</i> <i>Furtun NIBP cu conectoare 1 buc.</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.)</i> <i>Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.)</i> Termen de garanție 24 luni + mentenanță</p> <p>piese și accesorii: - Kit BPM3 incl. Holder/Cuff (F50009987) - Kit Straight hose BPM3 (F00012729) - Sampling Valve (M526711) - Canister Holder (M378741)</p>	
--	--	--	--	---	--

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1774016909151 din 28.05.2026**Obiectul achiziției: **Achiziționarea dispozitivelor medicale (Dispozitiv pentru Hemodializă) conform necesității instituției medico-sanitare publice**

Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar, EUR (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma EUR (fără TVA)	Suma (cu TVA)	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33100000-1	1	Dispozitiv mobil de epurare sanguina extracorporala (Acute Therapy) Multifiltrate Pro	bucată	1	25 500,00		25 500,00		Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: CIP, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS		
33100000-1	2	Dispozitivul pentru hemodializă HD 5008S ONLINE	bucată	1	11 945,00		11 945,00		Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: CIP, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS		
33100000-1	3	Dispozitivul pentru hemodializă HD 5008S ONLINE	bucată	4	11 945,00		47 780,00		Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: CIP, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS		
TOTAL							85 225,00				

Signiert von:

Semnat: _____ Numele, prenumele: i.V. Johannes Römhild

 5EBFC99B9039427...

în calitate de: Director TPI Governance EMEA | Global TPI Governance & Customer Service International Commercial Operations, Care Enablement (CE)

Semnat: _____ Numele, prenumele: i.V. Rebecca Apel

Signed by:



în calitate de: Senior Manager TPI Sales EMEA, International Commercial Operations (Care Enablement)

Ofertantul: **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**3C3C7BB1297B49B
Data: 22.05.2026Adresa: **Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, Germania**

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