

### Specificații tehnice (F 4.1)

MTenderID: <a href="https://ocds-b3wdp1-MD-1774016909151">ocds-b3wdp1-MD-1774016909151</a>						
Obiectul achiziției: “Achiziționarea dispozitivelor medicale (Dispozitiv pentru Hemodializă) conform necesității instituției medico-sanitare publice”						
Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri</b>						
Dispozitivul pentru hemodializă <b>LOT 2</b>	<b>SWS-6000</b>	<b>CHINA</b>	<b>SWS Hemodialysis Care Co., Ltd</b>	Conform anuntului de participare	Conform anexei nr 1 atasate mai jos in acest fisier	CE/ISO/AMDM
Dispozitivul pentru hemodializă <b>LOT 3</b>	<b>SWS-6000</b>	<b>CHINA</b>	<b>SWS Hemodialysis Care Co., Ltd</b>	Conform anuntului de participare	Conform anexei nr 1 atasate mai jos in acest fisier	CE/ISO/AMDM

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44

## Anexa tehnică nr. 1

Anexă la specificația tehnică

Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă			Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
<b>Lotul 2 - Dispozitivul pentru hemodializă (IMSP IMU)</b>			
Parametru		Specificația	Specificația
Display color LCD / TFT, touch screen		da	da, LCD touch screen, pagina 15 din Operations Manual
Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2		da	da, partea frontala 2 pompe, pagina 27 din Operations Manual
Platformă / loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat		da	da, platforma , pagina 27, din Operations Manual
Mecanism de fixare / suport pentru cartuș cu NaHCO <sub>3</sub>		da	da, pagina 25, din Operations Manual
Detector de bule de aer, ultrasonic		da	da, ultrasonic, p. 20 (§1.12.13 Air detector) din Operations Manual
Detector scurgeri de sânge		da	da, p. 20 (§1.12.13 Blood leakage sensor) din Operations Manual
Dispozitiv echipat cu 4 roțile, minim 2 cu frână		da	da, 4 roțile, 2 roțile din față cu frână, p. 28 (Front roller with brake) din Operations Manual
Regim de lucru:	<b>Hemodializă (HD)</b>	da	da, p. 25 (Treatment modes) din Operations Manual
	<b>Ultrafiltrare (UF)</b>	da	da, p. 25 (Isolated UF) din Operations Manual
	<b>Hemodiafiltrare (HDF)</b>	da	da, p. 25 (HDF mode) din Operations Manual
Monitorizarea tensiunii arteriale (BPM / ABPM):	<b>Gama de măsurare a tensiunii Sistolică cel puțin</b>	45 – 250 mmHg	40 - 280 mmHg, p. 2 din Broșura_BPM Monitor pacient BMO210D
	<b>MAP cel puțin</b>	26 – 195 mmHg	10 – 240 mmHg, p. 2 din Broșura_BPM Monitor pacient BMO210D

	<b>Diastolică cel puțin</b>	26 – 200 mmHg	10 – 220 mmHg, p. 2 din Broșura_BPM Monitor pacient BMO210D
<b>Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază:</b>	<b>Rata de dozare continuă minim</b>	0.5-10 ml/h	0 – 10 ml/h, p. 18 (§1.12.5 Heparin: 0-10 ml/h) din Operations Manual
	<b>Incrementarea</b>	≤0.1 ml/h	da, ≤0.1 ml/h, p.18, p.52 (Pic, 5-2) din Operations Manual
	<b>Acuratețea</b>	±10%	da, ±5%, p.18 din Operations Manual
	<b>Seringi acceptate</b>	cel puțin de 20 și 30 ml	10, 20, 30, 50 ml, p. 18 (§1.12.5 Syringe type) din Operations Manual
<b>Sistemul dializat:</b>	<b>Gama de temperatură cel puțin</b>	34 – 39 °C	33 – 40 °C, p. 19 (§1.12.9) din Operations Manual
	<b>Măsurarea presiunii transmembranare</b>	da	da, p. 19 (§1.12.10 TMP monitor) din Operations Manual
<b>Circuit extracorporeal:</b>	<b>Debitul sanguin Gama cel puțin diapazonul</b>	50-450 ml/min.	30 – 600 ml/min, p. 17 (§1.12.5, range 30-600 ml/min) din Operations Manual
	<b>Debitul de dializă Gama cel puțin diapazonul</b>	300 – 700 mL/min	100 – 1000 ml/min, pas 1 ml/min, p. 17 (§1.12.5) din Operations Manual
<b>Presiunea liniei de acces (arterial):</b>	<b>Gama de operare</b>	-250 pînă la +280 mmHg	-300 ... +280 mmHg, p. 19 (§1.12.10 AP monitor) din Operations Manual
	<b>Acuratețea</b>	±10% / ±10 mmHg	±5 mmHg, p. 19 (AP accuracy) din Operations Manual
<b>Presiunea liniei de returnare (venos):</b>	<b>Gama de operare cel puțin diapazonul</b>	20 pînă la +350 mmHg	-60 ... +520 mmHg, p. 19 (§1.12.10 VP monitor) din Operations Manual
	<b>Acuratețea</b>	±10% / ±10 mmHg	±10 mmHg, p. 19 (VP accuracy) din Operations Manual
<b>Program de curățare / clătire / dezinfectie:</b>	<b>Clătire cu apă</b>	da	da, p. 101 (Table 8-2 Rinse mode) din Operations Manual

	<b>Desinfecție chimică</b>	da	da, p. 101 (Table 8-1 mode 1) din Operations Manual
	<b>Clătire / dezinfecție fierbinte</b>	da	da, termică, p. 20, 101 (§1.12.12) din Operations Manual
	<b>Dezinfecție și/sau clătire cu acid (decalcificare)</b>	da	da, p. 5 (§1.4.2 - §1.4.3) din Operations Manual
<b>Alarmer vizuale și/sau sonore:</b>	<b>Nivel mic</b>	da	da, vizual și sonor, p.51 (Tabel 5-1), p. 54 (5.3), p. 84 (paragraf 7.1)(Alarm) din Operations Manual
	<b>Nivel moderat</b>	da	da p.85, vizual și sonor, p. 84 (paragraf 7.1) din Operations Manual
	<b>Nivel critic</b>	da	da, p 85, vizual și sonor, p. 84 (paragraf 7.1) din Operations Manual
<b>Condiții de alimentare cu apă purificată:</b>	<b>Temperatură minim de la</b>	17 la 30°C	5 – 30 °C, p. 17 (§1.12.4) din Operations Manual
	<b>Presiune minim de la</b>	1.5 la 6 Bar	0.5 – 8 Bar, p. 17 (§1.12.4) din Operations Manual
<b>Condiții de instalare</b>		Operatorul este obligat să se asigure că dispozitivul este posibil de conectat la sistemul de prefiltrare aflat în dotare.	da, v. declarația atașată
<b>Sistem de alimentare cu energie electrică:</b>	<b>Cablu de alimentare</b>	(Conector Schuko) 220V, 50 Hz	da, 100-240 V, 50 Hz, p. 16 (§1.12.3 Voltage 100-240V) din Operations Manual
	<b>Baterie / acumulator incorporat</b>	da	da, p. 16 din Operations Manual
<b>Clasa de protecție:</b>	<b>Electrosecuritate</b>	Clasa I / II, Tip B	Clasa I, Tip B, p. 16 (§1.12.2) din Operations Manual
	<b>Împotriva scurgerilor de lichide</b>	IPX1 / IP21	IPX1, p. 16 (§1.12.2 IPX1) din Operations Manual
<b>Accesorii:</b>		Tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură de dializă (Kit de dializă standard (Dializator, cartuș bicarbonat, catetere, etc.)) minim 10 proceduri per dispozitiv	da, p. 21-24 (§1.13 Consumables) v. declarația atașată , v. formularul costurilor recurente
		Suport cu minim 4 cârlige pentru pungi cu fluide	da, p. 16, p.26, p28 (§1.12.1 IV pole hook) din Operations Manual

	Suport dializator	da , p. 29 (§2.2.3 Dialysate clamp) din Operations Manual
	Suport / Coș pentru manjetă NIBP 1 buc.	da, p.14 , p.16 BPM cuff support (service manual)
	Furtun NIBP cu conectoare 1 buc.	da, p.14 , p. 4 Accessories BMO210D - 210nibh
	Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.)	da, p. 4 Accessories BMO210D - 210nibadm
	Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.)	da, p. 4 Accessories BMO210D - 210nibadl
<b>Termen de garanție</b>	24 luni + mentenanță	da

**Lotul 3 - Dispozitivul pentru hemodializă (IMSP SR Comrat)**

Parametru		Specificația	Specificația
<b>Display color LCD / TFT, touch screen</b>		da	da, LCD touch screen, pagina 15 din Operations Manual
<b>Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2</b>		da	da, partea frontala 2 pompe, pagina 27 din Operations Manual
<b>Platformă / loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat</b>		da	da, platforma , pagina 27 din Operations Manual
<b>Mecanism de fixare / suport pentru cartuș cu NaHCO3</b>		da	da, pagina 25 din Operations Manual
<b>Detector de bule de aer, ultrasonic</b>		da	da, ultrasonic, p. 20 (§1.12.13 Air detector) din Operations Manual
<b>Detector scurgeri de sânge</b>		da	da, p. 20 (§1.12.13 Blood leakage sensor) din Operations Manual
<b>Dispozitiv echipat cu 4 roțile, minim 2 cu frână</b>		da	da, 4 roțile, 2 roțile din față cu frână, p. 28 (Front roller with brake) din Operations Manual
<b>Regim de lucru:</b>	<b>Hemodializă (HD)</b>	da	da, p. 25 (Treatment modes) din Operations Manual
	<b>Ultrafiltrare (UF)</b>	da	da, p. 25 (Isolated UF) din Operations Manual
	<b>Hemodiafiltrare (HDF)</b>	da	da, p. 25 (HDF mode) din Operations Manual
<b>Monitorizarea</b>	<b>Gama de măsurare a</b>	45 – 260 mmHg	40 - 280 mmHg, p. 2 Broșura_BPM

<b>tensiunii arteriale (BPM / ABPM):</b>	<b>tensiunii Sistolică cel puțin</b>		Monitor pacient BMO210D
	<b>MAP cel puțin</b>	26 – 220 mmHg	10 – 240 mmHg, p. 2 Broșura_BPM Monitor pacient BMO210D
	<b>Diastolică cel puțin</b>	20 – 200 mmHg	10 – 220 mmHg, p. 2 Broșura_BPM Monitor pacient BMO210D
<b>Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază:</b>	<b>Rata de dozare continuă minim</b>	0.5-10 ml/h	0 – 10 ml/h, p. 18 (§1.12.5 Heparin: 0-10 ml/h) din Operations Manual
	<b>Incrementarea</b>	≤0.1 ml/h	da, ≤0.1 ml/h, p.18 din Operations Manual
	<b>Acuratețea</b>	±10%	da, ±5%, p.18 din Operations Manual
	<b>Seringi acceptate</b>	cel puțin de 20 și 30 ml	10, 20, 30, 50 ml, p. 18 (§1.12.5 Syringe type) din Operations Manual
<b>Sistemul dializat:</b>	<b>Gama de temperatură cel puțin</b>	34 – 39 °C	33 – 40 °C, p. 19 (§1.12.9) din Operations Manual
	<b>Măsurarea presiunii transmembranare</b>	da	da, p. 19 (§1.12.10 TMP monitor) din Operations Manual
<b>Circuit extracorporal:</b>	<b>Debitul sanguin Gama cel puțin diapazonul</b>	50-450 ml/min.	30 – 600 ml/min, p. 17 (§1.12.5, range 30-600 ml/min) din Operations Manual
	<b>Debitul de dializă Gama cel puțin diapazonul</b>	300 – 700 mL/min	100 – 1000 ml/min, pas 1 ml/min, p. 17 (§1.12.5) din Operations Manual
<b>Presiunea liniei de acces (arterial):</b>	<b>Gama de operare</b>	-250 pînă la +300 mmHg	-300 ... +280 mmHg, p. 19 (§1.12.10 AP monitor) din Operations Manual
	<b>Acuratețea</b>	±10% / ±10 mmHg	±5 mmHg, p. 19 (AP accuracy) din Operations Manual
<b>Presiunea liniei</b>	<b>Gama de operare cel puțin</b>	20 pînă la +350 mmHg	-60 ... +520 mmHg, p. 19 (§1.12.10 VP monitor) din

<b>de returnare (venos):</b>	<b>diapazonul</b>		Operations Manual
	<b>Acuratețea</b>	±10% / ±10 mmHg	±10 mmHg, p. 19 (VP accuracy) din Operations Manual
<b>Program de curățare / clătire / dezinfectie:</b>	<b>Clătire cu apă</b>	da	da, p. 101 (Table 8-2 Rinse mode) din Operations Manual
	<b>Desinfecție chimică</b>	da	da, p. 101 (Table 8-1 mode 1) din Operations Manual
	<b>Clătire / dezinfectie fierbinte</b>	da	da, termică, p. 20, 101 (§1.12.12) din Operations Manual
	<b>Dezinfectie și/sau clătire cu acid (decalcificare)</b>	da	da, p. 5 (§1.4.2 - §1.4.3) din Operations Manual
<b>Funcții suplimentare: 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.</b>		da	da, , p. 74, din Operations Manual
<b>Funcția care reglează automat debitul de dializă în funcție de fluxul sanguin</b>		da	da, Configurabil în UI: Auto-dialysate (Param. Screen IV) din Operations Manual
<b>Alarmer vizuale și/sau sonore:</b>	<b>Nivel mic</b>	da	da, vizual și sonor, p. 84 (paragraf 7.1)(Alarm) din Operations Manual
	<b>Nivel moderat</b>	da	da p.85, vizual și sonor, p. 84 (paragraf 7.1) din Operations Manual
	<b>Nivel critic</b>	da	da, p 85, vizual și sonor, p. 84 (paragraf 7.1) din Operations Manual
<b>Condiții de alimentare cu apă purificată:</b>	<b>Temperatură minim de la</b>	17 la 30°C	5 – 30 °C, p. 17 (§1.12.4) din Operations Manual

	<b>Presiune minim de la</b>	1.5 la 6 Bar	0.5 – 8 Bar, p. 17 (§1.12.4) din Operations Manual
<b>Condiții de instalare</b>		Operatorul este obligat să se asigure că dispozitivul este posibil de conectat la sistemul de prefiltrare aflat în dotare.	da, v. declarația atașată
<b>Sistem de alimentare cu energie electrică:</b>	<b>Cablu de alimentare</b>	(Schuko -> C13) 220V, 50 Hz	da, 100-240 V, 50 Hz, p. 16 (§1.12.3 Voltage 100-240V) din Operations Manual
	<b>Baterie / acumulator incorporat</b>	da	da, p. 16 din Operations Manual
<b>Clasa de protecție:</b>	<b>Electrosecuritate</b>	Clasa I / II, Tip B	Clasa I, Tip B, p. 16 (§1.12.2) din Operations Manual
	<b>Împotriva scurgerilor de lichide</b>	IPX1 / IP21	IPX1, p. 16 (§1.12.2 IPX1) din Operations Manual
<b>Accesorii:</b>		Tot necesarul recomandat de producător pentru o procedură de dializă (Kit de dializă standard (Dializator, cartuș bicarbonat, catetere, etc.)) minim 10 proceduri per dispozitiv	da, p. 21-24 (§1.13 Consumables) v. declarația atașată, v. formularul costurilor recurente
		Suport cu minim 4 cârlige pentru pungi cu fluide	da, p. 16, p.26, p.28 (§1.12.1 IV pole hook) din Operations Manual
		Suport dializator	da, p. 29 (§2.2.3 Dialysate clamp) din Operations Manual
		Suport / Coș pentru manjetă NIBP 1 buc.	da, p.14, p.16 BPM cuff support (service manual)
		Furtun NIBP cu conectoare 1 buc.	da, p.14, p. 4 Accessories BMO210D - 210nibh
		Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.)	da, p. 4 Accessories BMV210D - 210nibadm
		Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.)	da, p. 4 Accessories BMV210D - 210nibadl
<b>Termen de garanție</b>		24 luni + mentenanță	da