

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1750054101563 din 16.06.2025						
Obiectul achiziției: Utilaj medical și consumabile						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
Lot nr.12. Dopler vascular portabil						
Lot nr.12. Dopler vascular portabil	Dopler vascular portabil Model VD-330	China	Vcomin Technology Limited	<ul style="list-style-type: none"> · sonde de 4 MHz, 5 MHz și 8 MHz. · Afisaj - tip LCD Mono · Difuzor - 1.2 W · Frecvența ultrasunete - 4, 5, 8 MHz · Interval ritm cardiac - 50~240 ±2% · Impermeabilitate sonde - IPX2 protecție împotriva picăturilor de apă ce curg orizontal · Oprire automată · Alimentare - baterii sau reincarcabil 	<p style="text-align: center;"><u>Dopler vascular</u></p> <p>Sonde - 4MHz Opțional, 5Mhz Opțional și 8MNz - DA Afisaj - tip LCD color - DA Difuzor - 0.5 - 1.2W Frecvența ultrasunete - 4,5,8 MHz - DA Interval ritm cardiac 50bpm - 240bpm - DA Impermeabilitatea de sonde IPX2 Protective împotriva picăturilor de apă ce curg orizontal - DA Oprire automată - DA (1 min) Alimentare - baterie reincarcabilă(încărcător).</p>	
Lot nr.15. Ace/ acupunctură 25x25						
Lot nr.15. Ace/ acupunctură 25x25	Ace/acupunctură 25x25	China	Wujiang City Shenlong Medical Health Product Co., Ltd.	Ace/acupunctură 25x25	Ace/acupunctură 25x25	
Lot nr.16. Ace/acupunctură 30x40						
Lot nr.16. Ace/acupunctură 30x40	Ace/acupunctură 30x40	China	Wujiang City Shenlong Medical Health	Ace/acupunctură 30x40	Ace/acupunctură 30x40	

			Product Co., Ltd.		
Lot nr.17. Ace/ acupunctură 40x50					
Lot nr.17. Ace/ acupunctură 40x50	Ace/acupunctură 40x50	China	Wujiang City Shenlong Medical Health Product Co., Ltd.	Ace/acupunctură 40x50	Ace/acupunctură 40x50
Lot nr.25. Aparat p/u electrofizioterapie					
Lot nr.25. Aparat p/u electrofizioterapie	Aparat p/u electrofizioterapie Model Multitronic MT-6	Polonia	ELEKTRO NIKAI ELEKTROME DYCYNAM. LEWANDOWSKI SP.J.	<p>Unitate multiterapie pentru electroterapie cu două canale, laserterapie și ultrasunete</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>Dispozitiv modern pentru electroterapie cu două canale, biostimulare cu laser și terapie cu ultrasunete</p> <p>Două tratamente posibile în același timp</p> <p>Funcția de terapie combinată (ultrasunete + curent electric)</p> <p>Ecran grafic mare color (4,3”) cu panou tactil.</p> <p>Operare ușor de utilizat prin ecran tactil și butoane.</p> <p>Sonde de tratament ergonomice</p> <p>Suport pentru sondă convenabil</p> <p>Design estetic</p> <p>Programe gata de utilizare pentru boli tipice</p> <p>Programele proprii ale utilizatorului – cu tastatură de pe ecran ușor de utilizat</p> <p>Reglarea individuală a tuturor parametrilor de tratament</p> <p>Funcția de control al ventilatorului care minimizează consumul de energie și zgomotul generat</p> <p>Contoare de număr și timp de tratamente</p> <p>Poate fi folosit ca portabil</p> <p>ACCESORII</p> <p>Standard</p> <p>Manual de utilizare</p>	<p>Unitate multiterapie pentru electroterapie cu două canale, laserterapie și ultrasunete</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>Dispozitiv modern pentru electroterapie cu două canale, biostimulare cu laser și terapie cu ultrasunete - DA</p> <p>Două tratamente posibile în același timp - DA</p> <p>Funcția de terapie combinată (ultrasunete+curent electric)- DA</p> <p>Ecran grafic mare color (4,3”) cu panou tactil - DA</p> <p>Operare ușor de utilizat prin ecran tactil și butoane - DA</p> <p>Sonde de tratament ergonomice - DA</p> <p>Suport pentru sondă convenabil - DA</p> <p>Design estetic - DA</p> <p>Programe gata de utilizare pentru boli tipice - DA</p> <p>Programele proprii ale utilizatorului - cu tastatură de pe ecran ușor de utilizat - DA</p> <p>Reglarea individuală a tuturor parametrilor de tratament - DA</p> <p>Funcția de control al ventilatorului care minimizează consumul de energie și zgomotul generat - DA</p> <p>Contoare de număr și timp de tratamente - DA</p> <p>Poate fi folosit ca portabil - DA</p> <p>ACCESORII</p> <p>Standard</p> <p>Manual de utilizare - DA</p> <p>Set de electrozi, tampoane, benzi de fixare - DA</p> <p>Cabluri de tratament electroterapie - DA</p> <p>Siguranțe de rezervă - DA</p> <p>Etichete de avertizare - DA</p>

			<p>Set de electrozi, tampoane, benzi de fixare Cablu de tratament electroterapie Siguranțe de rezervă Etichete de avertizare Opțional Diferite tipuri de electrozi și alte accesorii de electroterapie Ochelari de protecție pentru tratamente cu laser Suport de litație cu suport pentru sonde laser cluster Geanta de transport Masa mobila Parametri generali alimentare cu rețea monofazată ~230V 10%, 50Hz, 70VA Clasa de siguranța electrică I tip BF temperatura mediului ambiant 10°C - 40°C umiditate relativă până la 85% dimensiuni 335 x 270 x 125 mm greutate (a unității de control) 3,4 kg Caracteristicile electroterapiei Două circuite de tratament independente Modul de lucru CC sau CV Modul microcurenți Setarea diferitelor modulații ale undelor (electrogimnastică) Setarea secvenței curenților diadinamici Funcția de testare a electrodului Electro-diagnostic ușor de utilizat (puncte curbe I/t, calcul automat al coeficienților); ultimele 5 teste sunt stocate în memorie Reacție sigură la întreruperea sursei de alimentare Detectarea întreruperii circuitului de tratare Permite tratamente cu următoarele tipuri de curenți: Interferențiale: static (clasic), dinamic, izoplanar, vector dipol, 2-poli (premodulat) și întrerupt</p>	<p>Opțional Diferite tipuri de electrozi și alte accesorii de electroterapie - DA Ochelari de protecție pentru tratamente cu laser - DA Suport de litație cu suport pentru sonde laser cluster (poza atașată) - DA Geanta de transport - DA Masa mobila - DA</p> <p style="text-align: center;">Parametri generali</p> <p>Alimentare cu rețea monofazată - 230V 10%, 50Hz, 70VA - DA Clasa de siguranța electrică I tip BF - DA Temperatura mediului ambiant 10°C - 40°C - DA Umiditate relativă până la 85% - DA Dimensiuni 335 x 270 x 125 mm - DA Greutate (a unității de control) 3,4 kg - DA</p> <p style="text-align: center;">Caracteristicile electroterapiei</p> <p>Două circuite de tratament independente - DA Modul de lucru CC sau CV - DA Modul microcurenți - DA Setarea diferitelor modulații ale undelor (electrogimnastică) - DA Setarea secvenței curenților diadinamici - DA Funcția de testare a electrodului - DA Electro-diagnostic ușor de utilizat (puncte curbe I/t, calcul automat al coeficienților); ultimele 5 teste sunt stocate în memorie - DA Reacție sigură la întreruperea sursei de alimentare - DA Detectarea întreruperii circuitului de tratare - DA</p> <p>Permite tratamente cu următoarele tipuri de curenți: Interferențiale: static (clasic), dinamic, izoplanar, vector dipol, 2-poli (premodulat) și întrerupt - DA Diadinamic după Bernard, tipuri DF, MF, RS, MM, CP, LP, CPiso, LPiso (cu setare de secvență) - DA Stimularea șocurilor (curenți de frecvență medie în formă de triunghi, dreptunghi, sinus și trapez – fiecare unipolar și bipolar - DA</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Diadinamic după Bernard, tipuri DF, MF, RS, MM, CP, LP, CPiso, LPiso (cu setare de secvență)</p> <p>Stimularea parezei (curenți de frecvență medie în formă de triunghi, dreptunghi, sinus și trapez – fiecare unipolar și bipolar)</p> <p>Stimularea parezei spastice în modul dublu canal (tonoliză)</p> <p>TENS, inclusiv așa-numita modulație „iritantă”.</p> <p>TENS BURST</p> <p>stimulare HVPS</p> <p>Curentul Kotz (stimulare rusă)</p> <p>Curent Träbert - Ultra Reiz - (UR) (2-5)</p> <p>Microcurent</p> <p>Modul CC sau CV</p> <p>Faradic și neofaradic</p> <p>Modularea valurilor sau electrogimnastică cu gamă largă de reglare</p> <p>Iontoforeza</p> <p>Galvanic / DC</p> <p>Parametrii curenți</p> <p>DIADINAMIC</p> <p>curent mediu pentru DF 0-40 mA</p> <p>curent mediu pentru MF 0-20 mA</p> <p>INTERFERENȚIAL</p> <p>Intensitate RMS 0-60 mA</p> <p>frecvența interferențială 1-200 Hz</p> <p>Stimulare cu frecvență medie</p> <p>amplitudinea curentului 0-100 mA</p> <p>amplitudinea pulsului (tonoliză) 0-100 mA</p> <p>lățimea impulsului 5-990 ms</p> <p>țimp de pauză 100-4000 ms</p> <p>țimp de întârziere (tonoliză) 5-150 ms</p> <p>UNDE / ELECTROGIMNASTICA</p> <p>țimp de impuls 0,5 – 60s</p> <p>țimp de pauză 1 – 60s</p> <p>țimp de creștere și coborâre 0 – 100%</p> <p>ZECI, HVPS</p> <p>amplitudinea curentului 0-100 mA</p>	<p>Stimularea pareliziei spastice într-un sistem cu 2 canale (tonoliză) - DA</p> <p>TENS, inclusiv așa-numita modulație „iritantă” - DA</p> <p>TENS BURST - DA</p> <p>Stimulare HVPS - DA</p> <p>Curentul Kotz (stimulare rusă) - DA</p> <p>Curent Träbert - Ultra Reiz - (UR) (2-5) - DA</p> <p>Microcurent - DA</p> <p>Modul CC sau CV - DA</p> <p>Faradic și neofaradic - DA</p> <p>Modularea valurilor sau electrogimnastică cu gamă largă de reglare - DA</p> <p>Iontoforeza - DA</p> <p>Galvanic / DC - DA</p> <p>Parametrii curenți</p> <p>DIADINAMIC - curent mediu pentru DF 0-40 mA</p> <p>- curent mediu pentru MF 0-20 mA</p> <p>INTERFERENȚIAL - intensitate RMS 0-60 mA</p> <p>- frecvența interferențială 1-200 Hz</p> <p>Stimulare cu frecvență medie -</p> <p>- amplitudinea curentului 0-100 mA</p> <p>- amplitudinea pulsului (tonoliză) 0-100 mA</p> <p>- lățimea impulsului 5-990 ms</p> <p>- țimp de pauză 100-4000 ms</p> <p>- țimp de întârziere (tonoliză) 5-150 ms</p> <p>UNDE /ELECTROGIMNASTICA</p> <p>- țimp de impuls 0,5 – 60s</p> <p>- țimp de pauză 1 – 60s</p> <p>- țimp de creștere și coborâre 0 – 100%</p> <p>ZECI, HVPS</p> <p>amplitudinea curentului 0-100 mA</p> <p>frecvența 1-200 Hz</p> <p>țimp de impuls 50-300 μs</p> <p>KOTZ / stimulare rusă - amplitudinea curentului 0-100 mA</p> <p>TRÄBERT / Ultra Reiz - amplitudinea curentului 0-100 mA</p> <p>GALVANIC / DC - curent mediu 0-50 mA</p> <p>MICROCURENȚI - amplitudinea curentului 0-1000 μA</p> <p>Modul CV - tensiune 0-100 V</p> <p>- tensiune pentru TENS 0-140 V</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>frecventa 1-200 Hz timp de impuls 50-300 μs KOTZ / stimulare rusă amplitudinea curentului 0-100 mA TRÄBERT / Ultra Reiz amplitudinea curentului 0-100 mA GALVANIC / DC curent mediu 0-50 mA MICROCURENTE amplitudinea curentului 0-1000 μA Modul CV tensiune 0-100 V tensiune pentru TENS 0-140 V Sonde laser: -punctiforma(lungime de unda-808nm,putere de impuls-400mv,frecventa -5-9999Hz)-1buc. -sonda laser cluster(lungime de unda-808nm,numar de diode-9,puterea unei singure diode -160mv,putere totala -1440mv,frecventa 5-9999Hz,zona de tratament -50cm2)-1buc. -ochelari de protective laser-2buc. -Emitator cu ultrasunet cu suprafata de 5 cm2-1buc. Termen de garanție minim 24 luni</p>	<p>Sonde laser: - punctiforma (lungime de unda-808nm, putere de impuls-400mv, frecventa - 5-9999Hz) - 1buc Model S-3N - sonda laser cluster (lungime de unda - 808nm, număr de diode-9, puterea unei singure diode - 160mv, putere totala - 1440mv, frecventa 5-9999Hz, zona de tratament -50cm2) - 1buc Model SP-3 - ochelari de protecție laser - 2buc Model LT - emitor cu ultrasunet cu suprafața de 5 cm2 - 1buc Model SU-5 Termen de garanție 24 luni - DA</p>	
Lotul nr. 47 - Monitor detector de frecvență cardiacă fetală și doppler cu sondă de 3,0 MHz						
Lotul nr. 47. Monitor detector de frecvență cardiacă fetală și doppler cu sondă de 3,0 MHz	Monitor detector de frecvență cardiacă fetală și doppler cu sondă de 3,0 MHz Model BT 200T	Coreea Sud	BISTOS CO. LTD.	<p>Afisaj: Mono Frecventa ultrasunete: 3 (MHz) Interval ritm cardiac: 50 ~ 240 bpm Precizie: \pm 2% Intensitate ultrasunete: 10mW / cm3 Putere ieșire difuzor: 1.2W Difuzor: încorporat Ieșire audio pentru căști Oprire automată: 5 minute Oprire automată la semnal: 1 minut Sensibilitate: De la 10 la 12 săptămâni Standarde de siguranță: Certificat CE, conform EN ISO 13485: 2003</p>	<p>Afisaj: LCD Mono - DA Frecventa ultrasunete: 3 (MHz) - DA Interval ritm cardiac: 50 ~ 240 bpm - DA Precizie: \pm 2% - DA Intensitate ultrasunete: 10mW /cm3 - DA Putere ieșire difuzor: 1.2W - DA Difuzor: încorporat - DA Ieșire audio pentru căști - DA Oprire automată: 5 minute - DA Oprire automată la semnal: 1 minut - DA Sensibilitate: De la 10 la 12 săptămâni - DA Standarde de siguranță: Certificat CE, conform EN ISO 13485: 2003 - DA</p>	

				Sonda nedetasabila impermeabila nivel IPX7 (rezistenta la contactul cu apa) Termen de garanție min 12 luni	Sonda nedetasabila impermeabila nivel IPX7 (rezistenta la contactul cu apa) - DA Termen de garanție min 12 luni - DA
Lot nr.53. Sterilizator p/u sterilizarea instrumentelor chirurgicale					
Lot nr.53. Sterilizator p/u sterilizarea instrumentelor chirurgicale	Sterilizator p/u sterilizarea instrumentelor chirurgicale Model ГП - 80	Ucraina	Медтехсерв ис ТОВ	Sterilizator 80 L. Cod 270320. Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox. Specificația. Ventilație forțată, controlată electronic. Construcție interioară oțel inox. Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă. Regimuri de sterilizare programabile. Protecție la supraîncălzire analogica digitală. Alarmerie acustică vizuală, cu afișarea codului erorii. Volumul 80 l±10 l. Camera sterilizatorului să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior. Temperatura 50-200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C. Abatere timp ≤ 1 min. Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min. Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min, 160°C, 150 min, 120°C, 45 min. Rezoluția de programare 1°C. Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C. Deconectare de avariere la temperatura 205-235°C. Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore. Rafturi ≥ 3. Suport metal pentru instalarea sterilizatorului. Alimentare 200-240V, 50 Hz.	Sterilizator 80 L. Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox. Specificația. Ventilație forțată, controlată electronic. Construcție interioară oțel inox. Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă. Regimuri de sterilizare programabile. Protecție la supraîncălzire analogica digitală. Alarmerie acustică vizuală, cu afișarea codului erorii. Volumul 80 l. Camera sterilizatorului să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior. Temperatura 50-200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C. Abatere timp ≤ 1 min. Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min. Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min, 160°C, 150 min, 120°C, 45 min. Rezoluția de programare 1°C. Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C. Deconectare de avariere la temperatura 205-235°C. Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore. Rafturi 4. Suport metal pentru instalarea sterilizatorului. Alimentare 200-240V, 50 Hz.
Lot nr.55. Masă p/u instrumente					
Lot nr.55. Masă p/u instrumente	Masă p/u instrumente	R Moldova	Caravan Express SRL	Masa pentru instrumente, demontabila. Masa pentru instrumente destinată pentru plasarea instrumentelor medicale în timpul diferitelor operații, manipulări și proceduri în spații medicale și de laborator. Masa este confecționată din profil metalic și vopsită cu vopsea albă în pulbere. Rafturile superioare și inferioare din oțel inoxidabil. Dimensiuni – 660 * 430 * 900 mm. Dimensiunea	Masa pentru instrumente, demontabila. Masa pentru instrumente destinată pentru plasarea instrumentelor medicale în timpul diferitelor operații, manipulări și proceduri în spații medicale și de laborator. Masa este confecționată din profil metalic și vopsită cu vopsea albă în pulbere. Rafturile superioare și inferioare din oțel inoxidabil. Dimensiuni - 660 x 430 x 900 mm. Dimensiunea raftului: 425 x 585 mm.

				raftului: 425 * 585 mm. Înălțimea rafturilor de la podea - 425 și 775 mm. Sarcina admisă pe rafturile mesei – până la 25 kg.	Înălțimea rafturilor de la podea - 425 și 775 mm. Sarcina admisă pe rafturile mesei - până la 25 kg.	
Lot nr.97. Aparat EKG portabil cu 12 canale						
Lot nr.97. Aparat EKG portabil cu 12 canale	Electrocardiograf cu 12 canale, Model ECG 1200G	China	Contec Medical Systems Co., Ltd	Echivalent CMS 1200 G Electrocardiograf portabil Canale: 12 Afișaj: LCD color, minim 7 inch Viteză de înregistrare: 5, 10, 25, 50 mm/s Mod de operare: manual și automat Alimentare: baterie reîncărcabilă și adaptor de rețea	Electrocardiograf portabil Canale: 12 - DA Afișaj: LCD color, 7 inch - DA Viteză de înregistrare - 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s Mod de operare- manual și automat - DA Alimentare: baterie reîncărcabilă și adaptor de rețea - DA	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Aelo Grup SRL
Adresa: mun. Chișinău, str. Ialoveni 107, bl 6