

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-1694424016475	din 13.09.2023
Obiectul achiziției:	Echipament medical pentru terapie	

Denumirea 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
Bunuri/servicii						
Lot 1. Aparat pentru terapie cu curenți pulsativi de intensitate mică	Aparat pentru terapie cu curenți pulsativi de intensitate mică Model Multitronic MT3	Polonia	EIE	<p>Aparatul efectuează tratamente cu următoarele tipuri de curent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curenți interferențiali: clasici, izoplanari, premodulați, întrerupți - curenți diadinamici conform lui Bernard - tip DF, MF, RS, MM, CP, LP - cu setare de secvență - curenți pulsați de medie frecvență modulați în triunghi, dreptunghi, trapez și sinusuri, fiecare unipolar și bipolar - pentru stimularea paraliziei flasce - stimularea paraliziei spastice în modul dublu canal (tonoliză conform Hufschmidt și Jantsch) - TENS (cu opțiune de modulare aleatorie) - TENS BURST (cu opțiune de modulare aleatorie) - Stimulare HV (tensiune înaltă), CSM(regimul 3si4) - curent de Kotz (stimulare rusă) (standard și reglementat) - curent de Traebert (Ultra Reitz) (2-5) (standard și reglementat) - faradic și neoparadic - curent galvanic 	<p>Aparatul efectuează tratamente cu următoarele tipuri de curent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curenți interferențiali: clasici, izoplanari, premodulați, întrerupți - curenți diadinamici conform lui Bernard - tip DF, MF, RS, MM, CP, LP - cu setare de secvență - curenți pulsați de medie frecvență modulați în triunghi, dreptunghi, trapez și sinusuri, fiecare unipolar și bipolar - pentru stimularea paraliziei flasce - stimularea paraliziei spastice în modul dublu canal (tonoliză conform Hufschmidt și Jantsch) - TENS (cu opțiune de modulare aleatorie) - TENS BURST (cu opțiune de modulare aleatorie) - Stimulare HV (tensiune înaltă), CSM(regimul 3si4) - curent de Kotz (stimulare rusă) (standard și reglementat) - curent de Traebert (Ultra Reitz) (2-5) (standard și reglementat) - faradic și neoparadic 	

				<p>Parametri tehnici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiune prin cablu - tip Lemo - Seturi de parametri pre-înregistrate gata de utilizare pentru cazuri tipice (peste 100 de articole) - Reglarea individuală a parametrilor de tratament - Setarea secvenței curenților diadinamici - Memorie pentru până la 50 de seturi de parametri definite de utilizator - Două circuite de tratament (reglare independentă a volumului) - Electro-diagnostic ușor de utilizat (puncte curbe I/t, calcul automat al coeficienților); ultimele date utilizate sunt stocate în memorie - Mod electro-gimnastică cu reglare largă - Detectarea și semnalizarea intreruperilor în circuitele de ieșire - Contoare de timp de tratament și numărul de tratamente <p>Date tehnice</p> <p>frecvența curentului de interferență 1-200 Hz curent de interferență (RMS) 0-60 mA curent galvanic (mediu) 0-50 mA curent diadinamic curent la DF (medie) 0-30 mA curent la MF (medie) 0-15 mA Frecvența TENS și HV 1-200 Hz Timp puls TENS și HV 50-250 μs TENS, HV, KOTZ, Ultra Reiz, curenți faradici , curenți sinusoidali modulați Durata de viață medie a dispozitivului min. 5 ani.</p>	<p>- curent galvanic - ionoforeza</p> <p>Parametri tehnici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiune prin cablu - tip Lemo - Seturi de parametri pre-înregistrate gata de utilizare pentru cazuri tipice (peste 100 de articole) - Reglarea individuală a parametrilor de tratament - Setarea secvenței curenților diadinamici - Memorie pentru până la 50 de seturi de parametri definite de utilizator - Două circuite de tratament (reglare independentă a volumului) - Electro-diagnostic ușor de utilizat (puncte curbe I/t, calcul automat al coeficienților); ultimele date utilizate sunt stocate în memorie - Mod electro-gimnastică cu reglare largă - Detectarea și semnalizarea intreruperilor în circuitele de ieșire - Contoare de timp de tratament și numărul de tratamente <p>Date tehnice</p> <p>frecvența curentului de interferență 1-200 Hz curent de interferență (RMS) 0-60 mA curent galvanic (mediu) 0-50 mA curent diadinamic curent la DF (medie) 0-30 mA curent la MF (medie) 0-15 mA Frecvența TENS și HV 1-200 Hz Timp puls TENS și HV 50-250 μs TENS, HV, KOTZ, Ultra Reiz, curenți faradici , curenți sinusoidali modulați Durata de viață medie a dispozitivului de 5 ani.</p>	
<p>Lot 2. Aparat de magnetoterapie cu trei tipuri de emițători</p>	<p>Aparat de magnetoterapie cu trei tipuri de emițători Model Almag02(varianta2)</p>	Rusia	Etalon	<p>Dispozitivul include trei tipuri de emițători: emițător principal - OI (constă din 4 linii de emisie interconectate, fiecare dintre ele constând din 4 inductori);</p> <ul style="list-style-type: none"> - o linie emițătoare flexibilă separată - LIG (constă din 6 inductori); - emițător local (LI). 	<p>Dispozitivul include trei tipuri de emițători: emițător principal - OI (constă din 4 linii de emisie interconectate, fiecare dintre ele constând din 4 inductori);</p> <ul style="list-style-type: none"> - o linie emițătoare flexibilă separată - LIG (constă din 6 inductori); - emițător local (LI). 	

				<p>- Emițător local suplimentar (LI): - diametru emițător - 21 cm; - adâncimea de penetrare a câmpului magnetic generat - de 16-18 cm, - puterea câmpului magnetic pulsat - până la 45mT. Unitate de alimentare și control - 1 bucată Emițător principal - 1 bucată Rigla emițătoare flexibilă - 1 bucată Indicator de câmp magnetic - 1 bucată Emițător local - 1 bucată Curea - 1 buc. Mâner - 2 buc Trepied - 2 buc Cheie hexagonală îndoită (imbus) 3 mm - 1 buc Cârlig - 1 bucată Suport grup tambur - 2 buc. Manual de utilizare - 1 buc Specificatii: Alimentare de la rețea (120-220 + - 22) V, 50-60Hz Inductie magnetica de la 2 la 45 mT Directivitate fixă a câmpului magnetic Frecvența de repetiție a pulsului de la 1 la 100 Hz Timpul de funcționare este setat în intervalul de la 1 la 30 de minute. Numărul de programe setate - min 50 Durata de viață medie a dispozitivului min. 5 ani.</p>	<p>- Emițător local suplimentar (LI): - diametru emițător - 21 cm; - adâncimea de penetrare a câmpului magnetic generat - de 16-18 cm, - puterea câmpului magnetic pulsat - până la 45mT. Unitate de alimentare și control - 1 bucată Emițător principal - 1 bucată Rigla emițătoare flexibilă - 1 bucată Indicator de câmp magnetic - 1 bucată Emițător local - 1 bucată Curea - 1 buc. Mâner - 2 buc Trepied - 2 buc Cheie hexagonală îndoită (imbus) 3 mm - 1 buc Cârlig - 1 bucată Suport grup tambur - 2 buc. Manual de utilizare - 1 buc Specificatii: Alimentare de la rețea (120-220 + - 22) V, 50-60Hz Inductie magnetica de la 2 la 45 mT Directivitate fixă a câmpului magnetic Frecvența de repetiție a pulsului de la 1 la 100 Hz Timpul de funcționare este setat în intervalul de la 1 la 30 de minute. Numărul de programe setate - min 50 Durata de viață medie a dispozitivului - 5 ani.</p>	
<p>Lot 3. Aparat cu iradiere locală cu raze ultraviolete (RUV-terapia)</p>	<p>Aparat cu iradiere locală cu raze ultraviolete (RUV-terapia) Model ORKS</p>	Rusia	Medteko	<p>Caracteristici Aparatul funcționează timp de ore prelungit Lampa sursa de radiatii DRT 400 Iradierea în domeniul spectral efectiv 220-400 nm, W/m² 45 Aria de iradiere de lucru, m 0,185x0,295 Coeficient de denivelare de iradiere 0,7 Timp de setare a modului de funcționare, min 15 Timp de funcționare continuă, h 8 Controlul dispozitivelor electromecanice Dimensiuni totale (LxIxh), mm 820x680x1750 Greutatea unității electronice, kg 12</p>	<p>Caracteristici Aparatul funcționează timp de ore prelungit Lampa sursa de radiatii DRT 400 Iradierea în domeniul spectral efectiv 220-400 nm, W/m² 45 Aria de iradiere de lucru, m 0,185x0,295 Coeficient de denivelare de iradiere 0,7 Timp de setare a modului de funcționare, min 15 Timp de funcționare continuă, h 8 Controlul dispozitivelor electromecanice Dimensiuni totale (LxIxh), mm 820x680x1750</p>	

				<p>Greutate set, kg 0,25 Tensiune de alimentare, V 220 Frecvența de alimentare, Hz 50 Consum de energie, V*A 1300 In комплект ochelari de protectie -2buc. Durata de viață medie a dispozitivului min. 5 ani.</p>	<p>Greutatea unității electronice, kg 12 Greutate set, kg 0,25 Tensiune de alimentare, V 220 Frecvența de alimentare, Hz 50 Consum de energie, V*A 1300 In комплект ochelari de protectie -2buc. Durata de viață medie a dispozitivului 5 ani.</p>	
<p>Lot 4. Dispozitiv pentru terapie cu ultrasunete</p>	<p>Dispozitiv pentru terapie cu ultrasunete Model Sonotronic US2</p>	<p>Polonia</p>	<p>EIE</p>	<p>Ecran grafic color cu panou tactil – min 4,3” Mod de operare - ecran tactil și butoane. Sonde cu dublă frecvență: 1MHz și 3,3MHz în dimensiunea de 5cm² sau 1cm² Mod de lucru - continuu și pulsant Două versiuni de mâner ergonomic Sonde rezistente la apa Reglarea factorului de sarcină pe impuls - lină sau discretă Semnal sonor și vizual de contact al sondei cu pacientul Programe presetate pentru boli tipice Contoare de număr și timp de tratament Accesorii standard - gel terapeutic, manualul utilizatorului, siguranța de rezervă, capete cu ultrasunete: SU-5: suprafața 5cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3 MHz SU-1: suprafața 1,33cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz: Parametrii ultrasunetelor putere continuă - 2,5W/cm² putere impuls de vârf - 3W/cm² frecvența radiației - 1MHz sau 3,3MHz frecvența pulsului - 10-150Hz neted: 5 – 100%, un pas 5% discret: 6,25%; 12,5%; 25%; 50% Alți parametri ceas de tratament - 1 sec - 30 min alimentare cu rețea monofazată - ~230V 10%, 50Hz Clasa de siguranță electrică I B</p>	<p>Ecran grafic color cu panou tactil – min 4,3” Mod de operare - ecran tactil și butoane. Sonde cu dublă frecvență: 1MHz și 3,3MHz în dimensiunea de 5cm² sau 1cm² Mod de lucru - continuu și pulsant Două versiuni de mâner ergonomic Sonde rezistente la apa Reglarea factorului de sarcină pe impuls - lină sau discretă Semnal sonor și vizual de contact al sondei cu pacientul Programe presetate pentru boli tipice Contoare de număr și timp de tratament Accesorii standard - gel terapeutic, manualul utilizatorului, siguranța de rezervă, capete cu ultrasunete: SU-5: suprafața 5cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3 MHz SU-1: suprafața 1,33cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz: Parametrii ultrasunetelor putere continuă - 2,5W/cm² putere impuls de vârf - 3W/cm² frecvența radiației - 1MHz sau 3,3MHz frecvența pulsului - 10-150Hz neted: 5 – 100%, un pas 5% discret: 6,25%; 12,5%; 25%; 50% Alți parametri ceas de tratament - 1 sec - 30 min alimentare cu rețea monofazată - ~230V 10%, 50Hz Clasa de siguranță electrică I B</p>	

				Durata de viață medie a dispozitivului min. 5 ani.	Durata de viață medie a dispozitivului 5 ani.	
Lot 5. Aparat pentru galvanizare și electroforeză medicamentoasă	Aparat pentru galvanizare și electroforeză medicamentoasă Model Potok 1	Rusia	EMA	- Tensiunea de alimentare în rețea - 220V; - Frecvența rețelei - 50 Hz; - Energia consumată din rețea - nu mai mult de 5W; - Curentul maxim în circuitul pacientului la o sarcină de 500 Ohms este de 50 ± 5 Ohmi; - Coeficientul de umplere curent la orice valoare a curentului de încărcare nu depășește - 0,5%; - Consumul de energie nu mai mult de 11A - Greutatea minim 0,5kg - max 1,5 kg; - Durata de viață medie a dispozitivului min. 5 ani. Set complet de galvanizare: (aparat pentru electroforeza, 2 fire pacient bifurcate, 2 fire pentru un singur pacient, set de electrozi de plumb- 2, bandaj de cauciuc-2) Durata de viață medie a dispozitivului min. 5 ani.	- Tensiunea de alimentare în rețea - 220V; - Frecvența rețelei - 50 Hz; - Energia consumată din rețea - nu mai mult de 5W; - Curentul maxim în circuitul pacientului la o sarcină de 500 Ohms este de 50 ± 5 Ohmi; - Coeficientul de umplere curent la orice valoare a curentului de încărcare nu depășește - 0,5%; - Consumul de energie nu mai mult de 11A - Greutatea :1 kg; - Durata de viață medie a dispozitivului 5 ani. Set complet de galvanizare: (aparat pentru electroforeza, 2 fire pacient bifurcate, 2 fire pentru un singur pacient, set de electrozi de plumb- 2, bandaj de cauciuc-2) Durata de viață medie a dispozitivului 5 ani.	
Lot 6. Electrozi pentru combina fizioterapie DARSONVAL Pieptene – 2 buc Ciupercă mare – 2 buc	Electrozi pentru combina fizioterapie DARSONVAL Pieptene – 2 buc Ciupercă mare – 2 buc Model Iscra-3M	Rusia	Kascad	Pieptene – 2 buc Ciupercă mare – 2 buc	Pieptene – 2 buc Ciupercă mare – 2 buc	
TOTAL						

Semnăt: _____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: „Aelo Grup” SRL
Adresa: Mun. Chișinău, str. Petru Movilă 23/5, ap (of) 3