

Specificații tehnice F4.1

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1560341165422	Data: 19/06/2019	Alternativa nr.
Denumirea licitației:	Articole Parafarmaceutice		Pagina: 1-1

Cod CPV	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	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
33600000-6	Aparat pentru fizioterapie combinată (electroterapie, terapie cu ultrasunet, terapie laser și magnetoterapie)	BTL- 5816 Combi	Cehia	BTL	Sistemul fizioterapeutic combinat cu 4 moduri de terapie : electroterapie, terapie cu ultrasunete, terapie laser și magnetoterapie. Patru terapii într-un singur aparat. Posibilitatea de a trata 2 pacienți simultan cu terapii diferite. Aparatul sa ofere curenți și impulsuri: Curent Galvanic, leduc, diadinamic, trabert, faradic, neofaradic, stimulare rusească, impulsuri de stimulare, impulsuri rectangulare, triunghiulare, exponențiale, TENS (simetric, asimetric, alternat), cureți interferențiali cu 2 electrozi: difazați, monofazați, dreptunghiulari, difazați supramodulari, monofazați supramodulați, dreptunghiulari supramodulați, interferența de doi poli, interferența de patru poli, microcurenți, curenți spastici.	CONFIGURAȚIE Aparat pentru fizioterapie combinată: electroterapie, terapie cu ultrasunet, terapie laser și magnetoterapie Cablul alimentare-1 buc Cablul pentru conectarea a electrozilor pentru electroterapie-2 buc Pointer de protecție pentru ecran-1 buc Manual de utilizare în limba română-1 buc Electrozi pentru electroterapie 7x5 cm-4buc Huse din burete pentru electrozi 7x5 cm-4 buc Centuri elastice pentru fixarea electrozilor – 1 Set Cap de emisie multifrecvență pentru ultrasunet de 5 cm ² cu frecvența de lucru (1 MHz și 3 MHz)-1buc. Gel pentru ultrasunete 300ml-1 buc Cabluri pentru conectarea aplicatorilor de magnetoterapie - 2 buc Aplicator dublu disc pentru efectuarea magnetoterapiei-1 buc Suport pentru aplicatorul de terapie laser-1 buc Suport pentru aplicatorul de terapie cu ultrasunete-1 buc Aplicator pentru terapie laser-685 nm/30mw-1 buc CARACTERISTICI PENTRU ELECTROTHERAPIE Aparatul funcționează în următoarele moduri de lucru- Curent Constant(CC) și Tensiune Constantă (CV) Aparatul ofera următoarele tipuri de curenți și impulsuri: Curent Galvanic, leduc, diadinamic, trabert, faradic, neofaradic, stimulare rusească, impulsuri de stimulare, impulsuri rectangulare, triunghiulare, exponențiale, TENS (simetric, asimetric, alternant), curenți interferențiali cu 2 electrozi: difazați, monofazați, dreptunghiulari, difazați supramodulari, monofazați supramodulați, dreptunghiulari supramodulați, interferență de doi poli, interferență de patru poli, microcurenți, curenți spastici	ISO, CE

					CARACTERISTICI PENTRU ULTRASUNETE Modul de lucru al aparatului - continuu și pulsati Frecvența de modulare ajustabilă în intervalul de la 10Hz pînă la 150Hz Putere maximă de ieșire în mod continuu: 2W/cm2 (maxim) Putere maximă de ieșire în mod pulsati: 3W/cm2 (maxim) Puterea transmisă de aparat către pacient prin intermediul aplicatorului ajustabilă în intervalul de la 6% la 100%, în pași de 1 % Aparatul funcționează în următoarele moduri de lucru- Curent Constant(CC) și Tensiune Constanta (CV) Aparatul oferă următoarele tipuri de curenți și impulsuri: Curent Galvanic, leduc, diadinamic, trarbert, faradic, neofaradic, stimulare rusească, impulsuri de stimulare, impulsuri rectangulare, triunghiulare, exponentiale, TENS (simetric, asimetric, alternant), curenți interferențiali cu 2 electrozi: difazați, monofazați, dreptunghiulari, difazați supramodulari, monofazați supramodulați, dreptunghiulari supramodulați, interferență de doi poli, interferență de patru poli, microcurenți, curenți spastici CARACTERISTICI PENTRU ULTRASUNETE Modul de lucru al aparatului - continuu și pulsati Frecvența de modulare ajustabilă în intervalul de la 10Hz pînă la 150Hz Putere maximă de ieșire în mod continuu: 2W/cm2 (maxim) Putere maximă de ieșire în mod pulsati: 3W/cm2 (maxim) Puterea transmisă de aparat către pacient prin intermediul aplicatorului ajustabilă în intervalul de la 6% la 100%, în pași de 1 %. CARACTERISTICI PENTRU TERAPIA PRIN LASER Densitatea oferită de aparat ajustabilă continuu în interval de 0.1 – 99 J/cm² Suprafața de iradiere ajustabilă continuu în intervalul 0.1 – 99 cm² Frecvența oferită de aparat ajustabilă continuu în intervalul 0.1 – 5000 Hz CARACTERISTICI PENTRU MAGNETOTERAPIE CARACTERISTICI PENTRU MAGNETOTERAPIE Frecvența impulsurilor oferită de aparat este în intervalul de la 1- pînă la 160 Hz Aparatul oferă cîmp magnetic pulsati (PMF)- rectangular, triunghiular, sinusoidal, exponential și continuu Inducția maximă a impulsurilor oferită de aparat este de pînă la 128 mT Aparatul oferă o combinație a cîmpului magnetic static cu cel pulsati cu raport ajustabil(pentru afecțiuni acute și terapii antiinflamatorii) Aparatul posedă tehnologia cîmpului magnetic focalizat (FMF), adică aplicatorul nu creează cîmp magnetic în jurul său, cîmpul magnetic acționează doar în zona unde este	
--	--	--	--	--	--	--

					poziționat aplicatorul. <i>CARACTERISTICI TEHNICE</i> Ecranul aparatului este de tip Touch screen(fără taste),color, cu diagonala 14 cm Aparatul ofera posibilitatea de a trata cel puțin 2 pacienți simultan cu diferite tipuri de terapie Ex.(electroterapie și ultrasunete,electroterapie și magnetoterapie, magnetoterapie și terapie laser) Aparatul posedă ghid al utilizatorului cu enciclopedie icorporată și schema locului aplicării terapiei Aparatul posedă programe setate pentru tratament - 150(pentru toate tipurile de terapie) Aparatul ofera posibilitate medicului de a-și crea bază de date cu pacienți Aparatul stochează în memoria sa ultimele 20 de terapii ce au fost efectuate(idiferent de tipul terapiei) Aparatul ofera semnalizare vizuală a accesoriilor active Aparatul afișează pe ecran pe întreg parcursul terapiei afecțiunea tratată, timpul de terapie rămas și contactul cu pacientul Aparatul ofera posibilitatea ca utilizatorul să-și creeze propriile sale programe de tratament –cel puțin 50 de programe Aparatul identifică automat accesoriile printr-un semnal vizual și auditiv Aparatul ofera posibilitatea de a fi conectat la calculator pentru reînnoirea programei de lucru Meniul aparatului este în limba română Aparatul își verifică toate funcțiile printr-un auto test,la fiecare conectare Dimensiunile utilajului - 250 x 400x 280 mm Alimentare -120-240 VAC, 50-60 Hz Protecție electrică clasa I: II (conform cu IEC 536, ČSN 33 0600) Certificare ISO 13485,9001 și CE Greutate: până la 6 kg(fără accesorii)	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Numele Prenume: Sili Oleg

În calitate de: Director

Ofertantul: ESCULAP-FARM SRL

Adresa: Chisinau, bd. Dacia 58/10