

Anexa nr.22 la Documentația standard nr. 115 din ”15” 09.2021

Specificații tehnice

Numărul licitației:

LP nr. 21057685

Data: 15.06.2022

Denumirea licitației:			Aparate fizioterapeutice, IMSP Institutul de Cardiologie						Pag: 1 din 1
Cod CPV		Denumire Lot	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință	
1		2	3	4	5	6	7	8	
3310000 0-1	1	Aparat de darsonvalizare	ULTRADAR	RUSIA	MEDTEKO	Funcționare AC cu frecvență (Hz) - 50±0,5 Tensiunea nominală de alimentare (V) - 220±10% Puterea consumată de mașină de la rețea (VA) ≈ 80 Frecvența oscilațiilor RF simulate cu puls (kHz) - 110±8,25 Frecvența de modulație RF (Hz) - 50 sau 100 Interval de reglementare a duratei procedurii (minute) - de la 1 la 99 Timp pentru stabilirea modului de funcționare, (minute) – max 1 Protecție împotriva șocurilor electrice - clasa I, tip BF	Funcționare AC cu frecvență (Hz) - 50 Tensiunea nominală de alimentare (V) - 220 Puterea consumată de mașină de la rețea (VA) - 50 Frecvența oscilațiilor RF simulate cu puls (kHz) - 110 Frecvența de modulație RF (Hz) - 100 Interval de reglementare a duratei procedurii (minute) - de la 1 la 99 Timp pentru stabilirea modului de funcționare, (minute) – max 1; Protecție împotriva șocurilor electrice - clasa I, tip BF		
3310000 0-1	2	Unitate modernă de terapie cu ultrasunete	PHYSIOGO200A	POLONIA	ASTAR	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 si pulsat 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 3,3MHz SU-1: suprafața 1,33cm2; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz DATE TEHNICE: Parametrii ultrasunetelor putere continua - 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 siguranța electrica I B	Ecran grafic color cu panou tactil – 7” Mod de operare - ecran tactil și butoane. Sonde cu dublă frecvență: 1MHz și 3,5MHz în dimensiunea de 4cm2 sau 1cm2 Mod de lucru - continuu si pulsat. 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: Gel terapeutic -500g, manualul utilizatorului, siguranța de rezervă -2buc (time lag T1L250, 1A, 250V), Creion ecran tactil, Lavetă pt ecranul tactil LCD, Huse mascare fără tăieturi, Huse mascare cu tăieturi, Raport post inspecție, Test siguranță electrică – raport inspecție, Cablu alimentare. DATE TEHNICE: Parametrii ultrasunetelor/ acces de selecție, putere, densitate, frecvența, sensibilitate. putere continua - 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: 5-75% Alți parametri ceas de tratament - 1 sec - 30 min alimentare cu rețea monofazată - 250V 50/90Hz Clasa de siguranța electrica I A		

3310000 0-1	3	Aparat pentru terapie cu curenți pulsativi de intensitate mică	PHYSIOGO100A	POLONIA	ASTAR	moduri: - 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 paralizei flasce - stimularea paralizei 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 - ionoforeza CARACTERISTICI SPECIALE - 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 întreruperilor în circuitele de iesire - Contoare de timp de tratament și numărul de tratamente DATE TEHNICE 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 faradic (vârf) 0-100	moduri: - 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 paralizei flasce; - stimularea paralizei 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; - ionoforeza; TONOLYSIS -paralizie spastica; Electrodiagnostic calitativ și cantitativ al sistemului nervos-muscular; CARACTERISTICI SPECIALE - Conexiune prin cablu; - Seturi de parametri pre-înregistrate gata de utilizare pentru cazuri tipice (peste 69 de articole); - Reglarea individuală a parametrilor de tratament; - Setarea secvenței curenților diadinamici; - Memorie pentru până la 38 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 întreruperilor în circuitele de iesire; - Contoare de timp de tratament și numărul de tratamente; DATE TEHNICE frecvența curentului de interferență 100 Hz curent de interferență (RMS) 100 mA curent galvanic (mediu) 40 mA curent diadinamic 60 mA curent la DF (medie) 0-30 mA curent la MF (medie) 0-15 mA Frecvența TENS și HV 140 Hz Timp puls TENS și HV 50-250 μs TENS, HV, KOTZ, Ultra Reiz, curenți faradic (vârf) 100; Micro-curenți 1000uA	
----------------	---	---	--------------	---------	-------	--	--	--

Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile.

Semnat: _____

Numele, prenumele: Tudor Ceaicovski

În calitate de: Director General

Ofertantul: _ „GBG-MLD” SRL ____ Adresa: _mun.Chișinău, str.Albisoara 64/2, tel/fax: (022) 54 73 73.