

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii achiziție IMSP Institutul de Cardiologie Testemitanu 29/1 : Achiziție de valoare mică
21057685-15/06/2022
Denumirea procedurii de achiziție: <i>Dispozitiva fizioterapeutice</i>

Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Lotul 1 Aparat p/u darsonvalizare	Iskra	Belor	Azgar	<p>Funcționare AC cu frecvență (Hz) - $50 \pm 0,5$</p> <p>Tensiunea nominală de alimentare (V) - $220 \pm 10\%$</p> <p>Puterea consumată de mașină de la rețea (VA) ≈ 80</p> <p>Frecvența oscilațiilor RF simulate cu puls (kHz) - $110 \pm 8,25$</p> <p>Frecvența de modulație RF (Hz) - 50 sau 100</p> <p>Interval de reglementare a duratei procedurii (minute) - de la 1 la 99</p> <p>Timp pentru stabilirea modului de funcționare, (minute) – max 1</p> <p>Protecție împotriva șocurilor</p>	<p>Funcționare AC cu frecvență (Hz) - $50 \pm 0,5$</p> <p>Tensiunea nominală de alimentare (V) - $220 \pm 10\%$</p> <p>Puterea consumată de mașină de la rețea (VA) ≈ 80</p> <p>Frecvența oscilațiilor RF simulate cu puls (kHz) - $110 \pm 7,5$</p> <p>Frecvența de modulație RF (Hz) - 50</p> <p>Interval de reglementare a duratei procedurii (minute) - de la 1 la 99</p> <p>Timp pentru stabilirea modului de funcționare, (minute) – max 1</p> <p>Protecție împotriva șocurilor electrice - clasa I, tip BF</p>	CC

				electrice - clasa I, tip BF		
Lot2 Unitate modernă de terapie cu ultrasunete	Sonotronic-US2	Polonia	EIE	<p>Ecran grafic color cu panou tactil – min 4,3”</p> <p>Mod de operare - ecran tactil și butoane.</p> <p>Sonde cu dublă frecvență: 1MHz și 3,3MHz în dimensiunea de 5cm² sau 1cm²</p> <p>Mod de lucru - continuu și pulsant</p> <p>Două versiuni de mâner ergonomic</p> <p>Sonde rezistente la apă</p> <p>Reglarea factorului de sarcină pe impuls - lină sau discretă</p> <p>Semnal sonor și vizual de contact al sondei cu pacientul</p> <p>Programe presetate pentru boli tipice</p> <p>Contoare de număr și timp de tratament</p> <p>ACCESORII:</p> <p>Standard - gel terapeutic, manualul utilizatorului, siguranța de rezervă, capete cu ultrasunete:</p> <p>SU-5: suprafața 5cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz</p> <p>SU-1: suprafața 1,33cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz</p> <p>DATE TEHNICE:</p> <p>Parametrii ultrasunetelor</p> <p>putere continuă - 2,5W/cm²</p> <p>putere impuls de vârf - 3W/cm²</p> <p>frecvența radiației - 1MHz sau 3,3MHz</p> <p>frecvența pulsului - 10-150Hz</p> <p>neted: 5 – 100%, un pas 5%</p> <p>discret: 6,25%; 12,5%; 25%;</p>	<p>Ecran grafic color cu panou tactil – min 4,3”</p> <p>Mod de operare - ecran tactil și butoane.</p> <p>Sonde cu dublă frecvență: 1MHz și 3,3MHz în dimensiunea de 5cm² sau 1cm²</p> <p>Mod de lucru - continuu și pulsant</p> <p>Două versiuni de mâner ergonomic</p> <p>Sonde rezistente la apă</p> <p>Reglarea factorului de sarcină pe impuls - lină sau discretă</p> <p>Semnal sonor și vizual de contact al sondei cu pacientul</p> <p>Programe presetate pentru boli tipice</p> <p>Contoare de număr și timp de tratament</p> <p>ACCESORII:</p> <p>Standard - gel terapeutic, manualul utilizatorului, siguranța de rezervă, capete cu ultrasunete:</p> <p>SU-5: suprafața 5cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz</p> <p>SU-1: suprafața 1,33cm²; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz</p> <p>DATE TEHNICE:</p> <p>Parametrii ultrasunetelor</p> <p>putere continuă - 2,5W/cm²</p> <p>putere impuls de vârf - 3W/cm²</p> <p>frecvența radiației - 1MHz sau 3,3MHz</p> <p>frecvența pulsului - 10-150Hz</p> <p>neted: 5 – 100%, un pas 5%</p> <p>discret: 6,25%; 12,5%; 25%;</p>	CE

				50% Alți parametri ceas de tratament - 1 sec - 30 min alimentare cu rețea monofazată - ~230V 10%, 50Hz Clasa de siguranță electrică I B	50% Alți parametri ceas de tratament - 1 sec - 30 min alimentare cu rețea monofazată - ~230V 10%, 50Hz Clasa de siguranță electrică I B	
Lot.3 Aparat pentru terapie cu curenți pulsativi de intensitate mică	Multitronic MT3	Polonia	EIE	<p>moduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curenți interferențiali: clasici, izoplanari, premodulați, intrerupti - 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 - ionoforeza <p>CHARACTERISTICI SPECIALE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiune prin cablu - tip 	<p>moduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curenți interferențiali: clasici, izoplanari, premodulați, intrerupti - 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 - ionoforeza <p>CHARACTERISTICI SPECIALE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiune prin cablu - tip Lemo - Seturi de parametri pre- 	CE

				<p>Lemo</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 iesire - 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</p>	<p>înregistrate gata de utilizare pentru cazuri tipice (peste 100 de articole)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 iesire - 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,</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>μs TENS, HV, KOTZ, Ultra Reiz, curenți faradic (vârf) 0-100</p>	<p>curenți faradic (vârf) 0-100</p>	
<p>Lot4 Aparat de magnetoterapie cu trei tipuri de emițători</p>	<p>Almag02(2)</p>	<p>Rusia</p>	<p>Elamed</p>	<p>- emițător principal - OI (constă din 4 linii de emiterie interconectate, fiecare dintre ele constând din 4 inductori); - o linie emițătoare flexibilă separată - LIG (constă din 6 inductori); - emițător local (LI). - 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 45 mT. 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 bucată SPECIFICAȚII: Alimentare de la rețea (120-220 + - 22) V, 50-60 Hz Inductie magnetica de la 2 la 45 mT</p>	<p>- emițător principal - OI (constă din 4 linii de emiterie interconectate, fiecare dintre ele constând din 4 inductori); - o linie emițătoare flexibilă separată - LIG (constă din 6 inductori); - emițător local (LI). - 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 45 mT. 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 bucată SPECIFICAȚII: Alimentare de la rețea (120-220 + - 22) V, 50-60 Hz Inductie magnetica de la 2 la 45 mT</p>	<p>CC</p>

				<p>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</p>	<p>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</p>	
<p>Lot5 Aparat pentru iradiere locală cu raze ultraviolet p/u acțiune bactericida cu 4 tuburi, ochelari, dozimetru.</p>	UGN01m	UKR	Savt	<p>Iradiatorul cuUV e destinat iradierii căilor respiratorii superioare (cavități nazale, nazofaringe, amigdale) și cavității urechii în sălile de kinetoterapie ale instituțiilor medicale. În interiorul iradiatorului este instalată o lampă cu mercur-cuarțDRT-2440, care emite raze ultraviolete cu o gamă largă (240 ... 320 nm.).</p> <p>Carcasa dispozitivului este realizată din oțel și elemente din plastic de înaltă calitate. Aparatul ci UV face posibilă efectuarea de proceduri medicale pentru patru pacienți simultan, alegând duzele adecvate pentru gât, ureche sau nas. Sunt furnizate patru perdele pentru pacient pentru a</p>	<p>Iradiatorul cuUV e destinat iradierii căilor respiratorii superioare (cavități nazale, nazofaringe, amigdale) și cavității urechii în sălile de kinetoterapie ale instituțiilor medicale. În interiorul iradiatorului este instalată o lampă cu mercur-cuarțDRT-2440, care emite raze ultraviolete cu o gamă largă (240 ... 320 nm.).</p> <p>Carcasa dispozitivului este realizată din oțel și elemente din plastic de înaltă calitate. Aparatul ci UV face posibilă efectuarea de proceduri medicale pentru patru pacienți simultan, alegând duzele adecvate pentru gât, ureche sau nas. Sunt furnizate patru perdele pentru pacient pentru a</p>	CC

				separa zonele de lucru. Dimensiuni totale aproximativ: 470x470x400 mm.In complet- 12duze.220V,50Hz	separa zonele de lucru. Dimensiuni totale aproximativ: 470x470x400 mm.In complet- 12duze.220V,50Hz	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Busuioc Anatol În calitate de: Director
Ofertantul: SRL "RESTMED" Adresa: Drumul viilor 42/3
