

Ciechanów dnia 30.10.2025 r.

AT - ZP/2501/94/25

Uczestnicy postępowania

dotyczy: przetargu w trybie podstawowym bez negocjacji na **Zakup sprzętu do rehabilitacji leczniczej dla pacjentów onkologicznych** ogłoszonego w dniu **23.10.2025 r. w BZP, nr ogłoszenia 2025/BZP 00492022** oraz zamieszczonego na stronie internetowej Szpitala – <https://zamowienia.szpitalciechanow.com.pl>

Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie udziela odpowiedzi na przesłane przez Wykonawców zapytania, dotyczące treści swz:

Lp.	pytanie	odpowiedź																												
1	Pakiet 5 – Skupiona fala uderzeniowa Czy zamawiający dopuści do postępowania przetargowego urządzenie to terapii skupioną falą uderzeniową którego impuls jest generowany przez cewkę elektromagnetyczną przez co nie generuje żadnych dodatkowych kosztów eksploatacyjnych w trakcie jego użytkowania oraz dzięki czemu zabieg jest całkowicie bezbolesny dla pacjenta, o poniższych parametrach: <table><tr><th>L.p.</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>Aparat do skupionej fali uderzeniowej</td></tr><tr><td>1.</td><td>Diamagnetyczny generator skupionej fali uderzeniowej</td></tr><tr><td>2.</td><td>Generator pola magnetycznego: cewka elektromagnetyczna.</td></tr><tr><td>3.</td><td>Wyświetlacz: cyfrowy ekran dotykowy.</td></tr><tr><td>4.</td><td>Częstotliwość: do 2 Hz, regulowana pięciostopniowo (0,25 Hz; 0,5 Hz; 0,75 Hz; 1 Hz; 2 Hz).</td></tr><tr><td>5.</td><td>Maksymalna gęstość energii: 0,5 mJ/mm²</td></tr><tr><td>6.</td><td>Poziomy energii regulowane skalą w zakresie 10-100%, odpowiadającą liniowo regulacji energii – od 0,05 mJ/mm² do 0,5 mJ/mm²</td></tr><tr><td>7.</td><td>Intensywność pola magnetycznego: 2 T.</td></tr><tr><td>8.</td><td>Tryb pracy DIA umożliwiający modyfikację kształtu fali pola magnetycznego na potrzeby przenikania przez soczewkę – możliwość poddania tkanki terapią polem magnetycznym wywołującym efekt diamagnetyzmu. Regulacja skalą w zakresie 0-100%.</td></tr><tr><td>9.</td><td>Maksymalna wartość ciśnienia osiąganego przez generator fali: 42 MPa.</td></tr><tr><td>10.</td><td>Głowica bez elementów wymagających cyklicznej wymiany po określonym czasie lub liczbie uderzeń.</td></tr><tr><td>11.</td><td>Możliwość regulacji czasu (liczonego w µs) narastania impulsu fali. Regulacja w zakresie 0-100%, stopniowana co 10% zależna od oporności akustycznej tkanki poddanej terapii. Czas narastania fali poniżej 10 µs.</td></tr><tr><td>12.</td><td>W zestawie: wózek ze zintegrowaną konsolą i uchwyt na głowicę, dedykowane miejsce na soczewki i żel.</td></tr></table>	L.p.		I	Aparat do skupionej fali uderzeniowej	1.	Diamagnetyczny generator skupionej fali uderzeniowej	2.	Generator pola magnetycznego: cewka elektromagnetyczna.	3.	Wyświetlacz: cyfrowy ekran dotykowy.	4.	Częstotliwość: do 2 Hz, regulowana pięciostopniowo (0,25 Hz; 0,5 Hz; 0,75 Hz; 1 Hz; 2 Hz).	5.	Maksymalna gęstość energii: 0,5 mJ/mm ²	6.	Poziomy energii regulowane skalą w zakresie 10-100%, odpowiadającą liniowo regulacji energii – od 0,05 mJ/mm ² do 0,5 mJ/mm ²	7.	Intensywność pola magnetycznego: 2 T.	8.	Tryb pracy DIA umożliwiający modyfikację kształtu fali pola magnetycznego na potrzeby przenikania przez soczewkę – możliwość poddania tkanki terapią polem magnetycznym wywołującym efekt diamagnetyzmu. Regulacja skalą w zakresie 0-100%.	9.	Maksymalna wartość ciśnienia osiąganego przez generator fali: 42 MPa.	10.	Głowica bez elementów wymagających cyklicznej wymiany po określonym czasie lub liczbie uderzeń.	11.	Możliwość regulacji czasu (liczonego w µs) narastania impulsu fali. Regulacja w zakresie 0-100%, stopniowana co 10% zależna od oporności akustycznej tkanki poddanej terapii. Czas narastania fali poniżej 10 µs.	12.	W zestawie: wózek ze zintegrowaną konsolą i uchwyt na głowicę, dedykowane miejsce na soczewki i żel.	Zgodnie z SWZ
	L.p.																													
	I	Aparat do skupionej fali uderzeniowej																												
	1.	Diamagnetyczny generator skupionej fali uderzeniowej																												
	2.	Generator pola magnetycznego: cewka elektromagnetyczna.																												
	3.	Wyświetlacz: cyfrowy ekran dotykowy.																												
	4.	Częstotliwość: do 2 Hz, regulowana pięciostopniowo (0,25 Hz; 0,5 Hz; 0,75 Hz; 1 Hz; 2 Hz).																												
	5.	Maksymalna gęstość energii: 0,5 mJ/mm ²																												
	6.	Poziomy energii regulowane skalą w zakresie 10-100%, odpowiadającą liniowo regulacji energii – od 0,05 mJ/mm ² do 0,5 mJ/mm ²																												
	7.	Intensywność pola magnetycznego: 2 T.																												
	8.	Tryb pracy DIA umożliwiający modyfikację kształtu fali pola magnetycznego na potrzeby przenikania przez soczewkę – możliwość poddania tkanki terapią polem magnetycznym wywołującym efekt diamagnetyzmu. Regulacja skalą w zakresie 0-100%.																												
	9.	Maksymalna wartość ciśnienia osiąganego przez generator fali: 42 MPa.																												
	10.	Głowica bez elementów wymagających cyklicznej wymiany po określonym czasie lub liczbie uderzeń.																												
	11.	Możliwość regulacji czasu (liczonego w µs) narastania impulsu fali. Regulacja w zakresie 0-100%, stopniowana co 10% zależna od oporności akustycznej tkanki poddanej terapii. Czas narastania fali poniżej 10 µs.																												
12.	W zestawie: wózek ze zintegrowaną konsolą i uchwyt na głowicę, dedykowane miejsce na soczewki i żel.																													

	13. W zestawie: płaskie soczewki ze stopu metali dedykowane do penetracji na różnej głębokości w formie soczewek Fresnela: 6 zogniskowanych, 1 rozogniskowana: - Soczewka zogniskowana 20 - 2 cm - Soczewka zogniskowana 30 - 2,5-3,5 cm - Soczewka zogniskowana 40 - 3,5-4,5 cm - Soczewka zogniskowana 60 - 5,5-6,5 cm - Dwie soczewki zogniskowane do działania miejscowego – 2,5 cm i 4,5 cm - Soczewka rozogniskowana 0 cm 14. Wymiary: 48 x 45 x 121 cm 15. Waga: 30 kg 16. Urządzenie wyposażone w przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania aparatu. 17. W zestawie podręcznik – metodologia pracy z urządzeniem w języku polskim zawierający min. 10 gotowych protokołów dedykowanych dla danych jednostek chorobowych. 18. Zasilanie: 50/60 Hz 230 V Pobór prądu: 0,37 A Pobór mocy: 85 VA 19. Klasa medyczna: II A	
2	Pakiet 2: Czy zamawiający dopuści wannę wykonaną z włókna szklanego?	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie
3	Pakiet 2: Czy zamawiający dopuści wannę z 10 dyszami?	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie
4	Pakiet 2: Czy zamawiający dopuści urządzenie o pojemności zabiegowej 25l oraz pojemności do przelewu 44l?	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie
5	Pakiet 2: Czy zamawiający dopuści wannę o wymiarach długość 950mm, szerokość 1100mm, wysokość 1070mm?	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie
6	Pakiet 5: Czy Zamawiający dopuści urządzenie równoważne o następujących parametrach: Diamagnetyczny generator skupionej fali uderzeniowej. Wyświetlacz: kolorowy, ekran dotykowy. Oprogramowanie w języku polskim. Całkowicie bezbolesny zabieg. Częstotliwość: do 2 Hz, regulowana pięciostopniowo (0,25 Hz; 0,5 Hz; 0,75 Hz; 1 Hz; 2 Hz). Maksymalna gęstość energii: powyżej 0,5mJ/mm² Poziomy energii regulowane skalą w zakresie 10-100%, odpowiadając liniowo regulacji energii – od 0,05 mJ/mm² do 0,5 mJ/mm² Intensywność pola magnetycznego: 2 T. Tryb pracy DIA umożliwiający modyfikację kształtu fali pola magnetycznego na potrzeby przenikania przez soczewkę – możliwość poddania tkanki terapią polem magnetycznym wywołującym efekt diamagnetyzmu. Regulacja skalą w zakresie 0-100%. Maksymalna wartość ciśnienia osiąganego przez generator fali: powyżej 50MPa. Głowica bez elementów wymagających cyklicznej wymiany po określonym czasie lub liczbie uderzeń (bezkosztowa eksploatacja głowicy). Możliwość regulacji czasu (liczonego w µs) narastania impulsu fali. Regulacja w zakresie 0-100%, stopniowana co 10% zależna od oporności akustycznej tkanki poddanej terapii. Czas narastania fali poniżej 10µs. W zestawie: wózek ze zintegrowaną konsolą i uchwyt na głowicę, dedykowane miejsce na soczewki i żel. W zestawie: płaskie soczewki ze stopu metali dedykowane do penetracji na różnej głębokości	Zgodnie z SWZ

	w formie soczewek Fresnela: 6 zogniskowanych, 1 rozogniskowana: Soczewka zogniskowana 20 - 2 cm Soczewka zogniskowana 30 - 2,5-3,5 cm Soczewka zogniskowana 40 - 3,5-4,5 cm Soczewka zogniskowana 60 - 5,5-6,5 cm Dwie soczewki zogniskowane do działania miejscowego(punktowego) – 2,5 cm i 4,5 cm Soczewka rozogniskowana 0 cm Urządzenie wyposażone w przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania aparatu. W zestawie podręcznik – metodologia pracy z urządzeniem w języku polskim zawierający gotowe protokoły dla jednostek chorobowych. Wymiary: 48 x 45 x 121 cm Waga: około 30 kg Zasilanie: 50/60 Hz 230 V Pobór prądu: 0,37 A Pobór mocy: 85 VA Klasa medyczna: II A	
7	Pakiet 8: Czy zamawiający dopuści stół o poniższych parametrach: • Wymiar całkowity (dł. x szer.) [mm]: 2050 x 750, • Wymiary leżyska (dł. x szer.) [mm]: 2000 x 650 • Regulacja wysokości [mm]: 580 - 960 • Regulacja kąta nachylenia [°]: do 87 • Obciążenie statyczne: [kg] 180 • Dynamiczne: [kg] 250	Zgodnie z SWZ

Paulina Witkowska

Referent

Sekcja ds. zamówień publicznych


 DYREKTOR
 Andrzej Juliusz Kamasa


 Wiesław Babiżewski
 koordynator
 ds. zamówień publicznych