

54.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex do badań ogólnodiagnostycznych Liczba elementów co najmniej 192	Zakres częstotliwości pracy głowicy min 2-7MHz	TAK		
		Kąt pola skanowania (widzenia) min 60°	TAK		
		Promień R60 +/- 1% możliwość zastosowania wielorazowej metalowej przystawki punkcyjnej z wyświetlaniem toru punkcji na ekranie	TAK		
55.	Możliwość rozbudowy o głowicę endocavity do badań ginekologicznych i urologicznych. Liczba elementów co najmniej 192	Zakres częstotliwości pracy głowicy co najmniej 3-9 MHz	TAK		
		Kąt pola skanowania (widzenia) co najmniej 200°	TAK		
		zastosowanie wielorazowej metalowej przystawki punkcyjnej z wyświetlaniem toru punkcji na ekranie	TAK		

56.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową typu phased array. Liczba elementów co najmniej 128	Zakres częstotliwości pracy głowicy min 2-4 MHz	TAK		
		Praca w trybie Doppler ciągły sterowany pod kontrolą obrazu	TAK		
57.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową typu phased array. Liczba elementów co najmniej 128	Zakres częstotliwości pracy głowicy min 3-8 MHz	TAK		
		Praca w trybie Doppler ciągły sterowany pod kontrolą obrazu	TAK		
58.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową typu phased array. Liczba elementów co najmniej 128	Zakres częstotliwości pracy głowicy min 5-10 MHz	TAK		
		Praca w trybie Doppler ciągły sterowany pod kontrolą obrazu	TAK		

59.	Możliwość rozbudowy o głowice wolumetryczne 192 elementy:	Wolumetryczna liniowa do badań 3D/4D min. 4-13 MHz,	TAK		
		wolumetryczna convex do badań 3D/4D min. 2-7 MHz,	TAK		
		Wolumetryczna endocavity do badań 3D/4D min. 3-9 MHz,	TAK		
		transrektalną dwupłaszczyznową convex-linia min 4-13 MHz	TAK		
60.	Możliwość rozbudowy o inne głowice	śródoperacyjny min 4-12 MHz	TAK		
		laparoskopową min 4-12 MHz	TAK		
		Nie obrazową otórkową 2 MHz	TAK		
		Nie obrazową otórkową 5 MHz	TAK		

		Nie obrazową otórkową min. 7-10 MHz	TAK		
		przezprzełykową dla dorostłych min 3-8MHz	TAK		
		przezprzełykową dla dzieci min 3-10 MHz	TAK		
61.	Instrukcja obsługi w języku polskim		TAK		
	Konstrukcja drewniana		TAK		
	Długość 184 cm +/- 5 %		TAK		
	Szerokość 68 cm +/- 5 %		TAK		
	Waga 23 kg +/- 5 %		TAK		
	Wysokość stała 65 cm +/- 5%		TAK		
	Regulacja kąta nachylenia zagłówka		TAK		
62.	Leżanka do badań z podajnikiem na prześcieradła papierowe 1 szt.	Dopuszczalne obciążenie 200 kg +/- 5 %	TAK		
		Regulowany zagłówek w zakresie od 0° - 30° s	TAK		
		Zamontowany uchwyt na prześcieradło	TAK		
Gwarancja i certyfikaty na USG Z FUNKCJĄ DPLERA z wyposażeniem					
63.	Gwarancja minimum 12 miesięcy		TAK		
64.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami		TAK		

III. LABORATORIUM TERAPII ZIMNEM

POZYCJA 1.

URZĄDZENIE DO KRIOTERAPII Z WYPOSAŻENIEM W ZESTAWIE - 1 kpl.
Dostawa i montaż sprzętu o parametrach nie gorszych niż:

PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	Opis minimalnych wymagań	WYMÓG	POTWIERDZENIE	Opis parametrów oferowanych przez oferenta
1.	URZĄDZENIE DO KRIOTERAPII Z WYPOSAŻENIEM – 1 kpl.			
1.	Czynnik chłodzący - powietrze	TAK		
2.	Aplikacja oziębionego powietrza o temperaturze -30°C +/- 10%	TAK		
3.	Działanie urządzenia w zamkniętym obiegu chłodzenia, nie korzysta ze skroplonych gazów	TAK		
4.	Brak zużywalnych materiałów eksploatacyjnych	TAK		
5.	sensory na szklanym pulpicie min. 6	TAK		
6.	Możliwość zapisania własnych programów i sekwencji	TAK		
7.	Dotykowa szklana klawiatura	TAK		
8.	Pobór mocy max. 1 KW	TAK		
9.	pobór mocy w trybie gotowości 260W/h +/-5%	TAK		
10.	Długość węża zabiegowego min. 180 cm	TAK		
11.	Kolorowy ekran dotykowy min. 8"	TAK		
12.	Karta SD do menu wskazań 1GB	TAK		

13.	Wymiary obudowy (mm) 645 x 390 x 680 mm (wys./sz./gł.)	TAK		
14.	Waga 60 kg +/-5%	TAK		
15.	Nadmuch min. 9 poziomów	TAK		
16.	Leżanka do badań z podajnikiem na prześcieradła papierowe - 2 szt.	Konstrukcja drewniana	TAK	
		Długość 184 cm +/- 5 %	TAK	
		Szerokość 68 cm +/- 5 %	TAK	
		Waga 23 kg +/- 5 %	TAK	
		Wysokość stała 65 cm +/- 5%	TAK	
		Regulacja kąta nachylenia zagłówka 0° lub 30° +/- 5 %	TAK	
		Dopuszczalne obciążenie 200 kg +/- 5 %	TAK	
	Regulowany zagłówek w zakresie od 0° - 30° s	TAK		
	Zamontowany uchwyt na prześcieradło	TAK		
Gwarancja i certyfikaty na urządzenie do krioterapii z wyposażeniem				
17.	Gwarancja minimum 12 miesięcy	TAK		
18.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

IV. LABORATORIUM TERAPII CIEPŁEM

POZYCJA 1.

ZESTAW SOLLUX KOLUMNOWY Z WYPOSAŻENIEM - 1 kpl.

Dostawa i montaż sprzętu o parametrach nie gorszych niż:

PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	Opis minimalnych wymagań	WYMÓG	POTWIERDZENIE	Opis parametrów oferowanych przez oferenta
1.	LAMPA SOLLUX KOLUMNOWY Z WYPOSAŻENIEM - 1 kpl.			
1.	światło podczerwone IR-A	TAK		
2.	regulacja jasności świecenia	TAK		
3.	wyświetlacz czas/jasność	TAK		
4.	programowanie sekwencji czas/jasność	TAK		
5.	zegar zabiegowy do indywidualnego ustawienia	TAK		
6.	Filtry niebieski i czerwony	TAK		
7.	stabilna konstrukcja mechaniczna	TAK		
8.	sterowanie pracą lampy mikroprocesorowe	TAK		
9.	wymuszone chłodzenie tubusa	TAK		
10.	siatka zabezpieczająca przed skutkami pęknięcia promiennika i filtra	TAK		
11.	Klawiatura trwała i niezawodna	TAK		

12.	Moc żarówki 375W	TAK		
13.	Regulacja jasności w zakresie krok 10% min. 10 - 100%,	TAK		
14.	Zegar zabiegowy w zakresie min. 1 - 30min	TAK		
15.	Zasilanie 230V, 50Hz, 450W	TAK		
16.	Leżanka z podajnikiem na prześcieradła papierowe 1 szt.	Konstrukcja drewniana	TAK	
		Długość 184 cm +/- 5 %	TAK	
		Szerokość 68 cm +/- 5 %	TAK	
		Waga 23 kg +/- 5 %	TAK	
		Wysokość stała 65 cm +/- 5%	TAK	
		Regulacja kąta nachylenia zagłówka 0° lub 30° +/- 5 %	TAK	
17.	Gwarancja i certyfikaty na lampę SOLLUX z wyposażeniem	Dopuszczalne obciążenie 200 kg +/- 5 %	TAK	
		Regulowany zagłówek w zakresie od 0° - 30° s	TAK	
		Zamontowany uchwyt na prześcieradło	TAK	
17.	Gwarancja minimum 12 miesięcy	TAK		
18.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

IV. LABORATORIUM TERAPII CIEPŁEM

POZYCJA 2.

**ZESTAW DO OKŁADÓW CIEPLNYCH Z WYPOSAŻENIEM 1 kpl.
Dostawa i montaż sprzętu o parametrach nie gorszych niż:**

PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	Opis minimalnych wymagań	WYMÓG	POTWIERDZENIE	Opis parametrów oferowanych przez oferenta
2.	ZESTAW DO OKŁADÓW CIEPLNYCH 1 kpl.			
1.	Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej	TAK		
2.	Zakres temperatur podgrzewania min. 30°C - 110°C/135°C.	TAK		
3.	Mieszadła pracujące w trzech trybach wybieranych przyciskiem:	bez mieszania,	TAK	
		mieszanie przerywane	TAK	
		mieszanie ciągłe	TAK	
4.	rozpoczęcie pracy mieszadła - temperatura w mieszalniku osiągnąca ponad 65°C	TAK		
5.	Przy spadku temperatury poniżej 65°C automatyczne zatrzymanie mieszadła	TAK		
6.	opróżnianie mieszalnika przy pomocy kranu	TAK		
7.	Mieszadła posiadające funkcję sterylizacji wsadu w temp. 135°C.	TAK		

8.	Pojemność 40 l +/- 5 %	TAK		
9.	wymiary urządzenia 540 x 590 mm +/- 5 %	TAK		
10.	Praca urządzenia za pomocą silnika	TAK		
11.	Grzanie 1000 W +/- 5 %	TAK		
12.	Zasilanie 230 V / 50Hz	TAK		
13.	Szafa termiczna do utrzymywania w temperaturze odpowiedniej okładów ciepłych	ilość półek min. 14	TAK	
		wymiary zew. 685 x 640 x 800mm +/-5%	TAK	
		wymiary wew. 620 x 435 x 610mm +/-5%	TAK	
		zasilanie 230V/50Hz	TAK	
		zakres temperatur min. 30 - 80°C	TAK	
		ogrzewanie 1,0 kW	TAK	
14.	masa do zabiegów - 10 opakowań	TAK		
15.	Folia do zabiegów - 10 rolek	TAK		
16.	Stół z blatem roboczym ze stali nierdzewnej	TAK		