

17.	Wyprofilowane wycięcia w podstawie wózka ułatwiające dostęp do urządzeń umieszczonych na wózku	TAK		
18.	Leżanka 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	
Gwarancja i certyfikaty na zestaw do okładów ciepłych z wyposażeniem	Dopuszczalne obciążenie 200 kg +/- 5 %	TAK		
	Regulowany zagłówek w zakresie od 0° - 30° s	TAK		
	Zamontowany uchwyt na prześcieradło	TAK		
19.	Gwarancja minimum 12 miesięcy	TAK		
20.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

V. LABORATORIUM TERAPII BLIZNOWCÓW I OTYŁOŚCI

POZYCJA 1.

1.1 – 1.2. – 1.3. ZESTAW DO FOTOTERAPII - 1 kpl. (3 szt.)

1.4. ZESTAW DO MIKRODERMABRAZJI – 1 kpl. (1 szt.)

1.5. ZESTAW DO REDUKCJI TKANKI, BLIZNI I OBRZĘKÓW FALAMI RADIOWYMI (1 szt.)

Dostawa i montaż sprzętu o parametrach nie gorszych niż:

PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	Opis minimalnych wymagań	WYMÓG	POTWIERDZENIE	Opis parametrów oferowanych przez oferenta
1.1.	LAMPA DO FOTOTERAPII - 1 szt.			
1.	napiecie zasilania: 230 V 50 Hz	TAK		
2.	sposób zasilania świetlówek przez przetwornice wysokiej częstotliwości (HF)	TAK		
3.	pobór mocy: 250 W	TAK		
4.	natężenie oświetlenia 10000 lux w odległości 50cm; 5000 lux w odległości 75 cm	TAK		
5.	trwałość świetlówek 10 000 godzin pracy	TAK		
6.	klasa zabezpieczenia ppur 1	TAK		
7.	klasa ochrony I	TAK		
8.	Wymiary 560 x 345 x 120 mm	TAK		
9.	Masa 5,5 kg	TAK		
Gwarancja i certyfikat na Lampę do fototerapii				
10.	Gwarancja 36 miesięcy	TAK		
11.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

1.2. LAMPA DO FOTOTERAPII - 1 szt.				
1.	napięcie zasilania: 230 V 50 Hz	TAK		
2.	sposób zasilania świetlówek przez przetwornice wysokiej częstotliwości (HF)	TAK		
3.	pobór mocy: 80 W	TAK		
4.	natężenie oświetlenia 3200 lux w odległości 50 cm; 1800 lux w odległości 75 cm	TAK		
5.	trwałość świetlówek 10 000 godzin pracy	TAK		
6.	klasa zabezpieczenia ppor 1	TAK		
7.	klasa ochronności I	TAK		
8.	Wymiary 515 x 275 x 180 (105)mm	TAK		
9.	Masa 3,4 kg	TAK		
Gwarancja i certyfikat na Lampę do fototerapii				
10.	Gwarancja 36 miesięcy	TAK		
11.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		
1.3. LAMPA DO FOTOTERAPII - 1 szt.				
1.	napięcie zasilania: 230 V 50 Hz	TAK		
2.	sposób zasilania świetlówek przez przetwornice wysokiej częstotliwości (HF)	TAK		
3.	pobór mocy: 125 W	TAK		
4.	natężenie oświetlenia 5000 lux w odległości 50 cm; 2500 lux w odległości 75 cm	TAK		
5.	trwałość świetlówek 10 000 godzin pracy	TAK		

6.	klasa zabezpieczenia ppor 1	TAK		
7.	klasa ochronności 1	TAK		
8.	Wymiary 625 x 275 x 180 (105)mm	TAK		
9.	Masa 4,0 kg	TAK		
Gwarancja i certyfikat na Lampę do fototerapii				
10.	Gwarancja 36 miesięcy	TAK		
11.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		
1.4. URZĄDZENIE DO MIKRODERMABRAZJI - HYDRODERMABRAZJI - 1 kpl.				
1.	Zabiegi wykonywane strumieniem soli fizjologicznej i tlenu	TAK		
2.	Pojemnik na substancję aktywną z możliwością wymiany podczas zabiegów Min. jeden port – pojemnik dla substancji aktywnych	TAK		
3.	Wymiary 25 cm x 40 cm x 68 cm	TAK		
4.	Waga 33 kg	TAK		
5.	Wymagania elektryczne 230/120V, 50/60 Hz,	TAK		
6.	Jednostka centralna z wbudowaną sprężarką, systemem sterującym, pedałem sterowania, dyszami zabiegowymi i przewodem gazowym	TAK		
7.	Technologia Jet	TAK		

8.	Moc prędkość strumienia 200m/s, ciśnienie 6.8 barów, z możliwością kontrolowania i doboru siły działania na skórę poprzez technikę zabiegową	TAK		
9.	Dodatkowe możliwość podłączenia butli z tlenem, doskonałe wspomaganie zabiegów IPL i laserem, przygotowanie skóry do zabiegów kosmetycznych	TAK		
10.	Zestaw startowy dysz	<p>potrójnych do twarzy TAK</p> <p>pojedynczych do ciała TAK</p> <p>wielofunkcyjnych TAK</p> <p>końcówki do dysz TAK</p> <p>do mezoterapii TAK</p> <p>przewody tlenowe TAK</p> <p>Drenażu limfatycznego TAK</p> <p>Złuszczenie - liftingu tkanek TAK</p> <p>Mikrodermabrazji i dermabrazji medycznej TAK</p>		
11.	Zabiegi z zakresu	<p>Usuwanie zmian pigmentacyjnych TAK</p> <p>Leczenie nadpotliwości TAK</p> <p>Redukcja blizn i zmarszczek TAK</p> <p>Znieczulenie miejscowe TAK</p> <p>Mezoterapia bezigłowa, w tym mezoterapia skóry głowy TAK</p> <p>Nawilżenia i natlenienia skóry TAK</p> <p>Rehabilitacji pooperacyjnej TAK</p>		

12. Leżanka sterowana elektrycznie 1 szt.	Sterowanie elektrycznie za pomocą pilota regulowana wysokość siedziska, kąt podparcia pleców, kąt nachylenia i pozycja, regulowane zatamanie łożka pod nogi	TAK		
	Solidna drewniana konstrukcja, 3 siłowniki,	TAK		
	Poduszki wykonane z wysokiej jakości elastycznej pianki, zdejmowana poduszka zakrywająca otwór na twarz,	TAK		
	Obicie wykonane z wysokogatunkowej skóry ekologicznej, łatwej w utrzymaniu czystości,	TAK		
	Kolor poszycia beżowy, popiel lub biały	TAK		
	Szerokość siedziska 70 - 75cm	TAK		
	Wysokość siedziska regulowana w zakresie 58cm-94cm	TAK		
Pozioma długości 190cm	TAK			
Waga 80kg	TAK			
Gwarancje i certyfikaty na Urządzenie do mikro – Hydrodermabrazji z wyposażeniem i leżankę				
13.	Okres gwarancji 12 miesięcy	TAK		
14.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK		

1.5. URZĄDZENIE DO REDUKCJI TKANKI, BLIZNI I OBRZĘKÓW FALAMI RADIOWYMI - 1 kpl.			
1.	Dwie niezależne głowice	IPL+RF: emisja światła i fal radiowych Głowica z filtrami separacyjnymi: 430, 530, 590, 640, 690 nm	TAK
		RF: głowica z trzema różnej wielkości końcówkami do zabiegów falami radiowymi, z funkcją BIPOLAR na twarz i ciało zaprogramowana jako niezależna funkcja do liftingu i odchudzania	TAK
2.	Głowica laserowa wyposażona winna być w ksenonową lampę impulsową. Żywotność lampy minimum do 80 tys. błysków. Głowica winna posiadać własny licznik ilości wykonanych błysków.	TAK	
3.	Regulowany poziom chłodzenia głowicy IPL + RF od 0° do -10° C.	TAK	
4.	Obydwie głowice IPL+RF i RF wymienne, montowane do korpusu urządzenia szybko złącznymi gniazdami umożliwiającymi samodzielną wymianę głowicy po okresie zużycia się lampy.	TAK	
5.	Włączenie/ wyłączenie urządzenia zabezpieczone jest przed nieupoważnionymi osobami specjalnym kluczem. Urządzenie musi posiadać wyłącznik awaryjny STOP	TAK	
6.	Generator RF emisji fal radiowych bipolarnych o częstotliwości 5 Mhz i mocy regulowanej od 1 do 50 W	TAK	

7.	Komputer - moduł IPL		TAK		
8.	Sterowanie za pomocą czytelnego oprogramowania prezentowanego na dużym ośmiocalowym wyświetlaczu dotykowym w języku: polskim, niemieckim i angielskim. Mikroprocesor sterujący powinien posiadać zaprogramowane parametry dla piętnastu typów zabiegów.		TAK		
9.	Mikroprocesor sterujący - zaprogramowane parametry dla piętnastu typów zabiegów, które można dowolnie ustawić i ponownie zapisywać dla 15 impulsów w przedziale czasów impulsów: 0,1 – 20 ms i przerw między impulsami 1-50 ms.		TAK		
10.	Zakres stosowanej energii IPL od 10 do 50J/cm ² . Równocześnie z emisją światła IPL emitowana winna być fala radiowa bipolarna o 5 Mhz częstotliwości i mocy regulowanej od 1 do 50W.		TAK		
11.	Zastosowanie	zmiany naczyń i pigmentowe	TAK		
		redukcji blizn	TAK		
		w terapii trądziku i redukcji blizn potrądzikowych	TAK		
12.	Technologia	"STAND BY WORKING" stabilna praca non stop 12 h	TAK		

13.	Fotel dermatologiczno -kosmetyczny 1szt.	4 siłowniki do regulacji wysokości, oparcia, kąta nachylenia, z możliwością rozłożenia na płasko	TAK			
		wygodne, szerokie podłokietniki	TAK			
		materac anatomiczny, miękki	TAK			
		Udźwig 200 kg	TAK			
		Sterowanie pilotem i pedalem nożnym: przechył całego fotela, wysokość fotela, oparcie fotela, podnózek fotela, opuszczane oparcie pod nogi, możliwość rozłożenia na płasko,	TAK			
		Poduszka górna: dł. 860mmx szer. 620mm; kąt przechyłu 80° regulowany z pilota	TAK			
		Poduszka środkowa: dł. 460 mmx szer. 620 mm; kąt przechyłu 20° regulowany z pilota	TAK			
		poduszka dolna: dł. 610 mmx szer. 600 mm; kąt przechyłu 85° regulowany z pilota	TAK			
		Gwarancja i certyfikat na Urządzenie do redukcji tkanki, blizn i obrzęków falami radiowymi				
		14.	Gwarancja 24 miesiące	TAK		
15.	Certyfikaty bezpieczeństwa CE i deklaracja zgodności z normami	TAK				

VI. LABORATORIUM ELEKTROTERAPII, TERAPII ULTRADŹWIĘKOWEJ I FALAMI UDERZENIOWYMI

POZYCJA 1.
ZESTAW APARATÓW DO ELEKTROTERAPII I ULTRADŹWIĘKÓW 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.	APARAT DO ELEKTROTERAPII I ULTRADŹWIĘKÓW - 1 kpl. - Zestaw do terapii skojarzonej z oprzyrządowaniem			
	2-kanalowa elektroterapia i ultradźwięki z ekranem graficznym	TAK		
1.	2 różne terapie w jednym aparacie	TAK		
	2 niezależne kanały - Niezależna terapia 2 pacjentów	TAK		
2.	Wysoko luminescencyjny wyświetlacz czasu i innych parametrów	TAK		
	Programy terapeutyczne - Ponad 5000 kształtów fali i ich modyfikacji	TAK		
3.	Programy użytkownika	TAK		
	Wbudowany podręcznik użytkownika i pomoc	TAK		
	Identyfikacja i kontrola akcesoriów	TAK		
	Test jakości elektrod i kabli pacjenta	TAK		