

System termoablacji mikrofalowej				
L.P	Parametry i warunki techniczne	Parametr wymagany	Parametry oferowane	Ocena punktowa
I. Wymagania Ogólne				
1	Nazwa Urządzenia	Podać		
2	Typ Urządzenia	Podać		
3	Producent	Podać		
4	Kraj pochodzenia	Podać		
5	Rok produkcji 2022, 2023	Podać		
6	Autoryzowany punkt serwisowy na terenie Polski	adres		
		nr telefonu		
		e-mail		
II. Parametry techniczne urządzenia				
6	Generator mikrofalowy do termoablacji tkanki miękkiej łącznie z częściową lub pełną ablacją nieoperowalnych guzów wątroby	TAK		
7	Możliwość wykonywania ablacji przezskórnie, śródoperacyjnie, laparoskopowo	TAK		
8	Wyświetlacz i pokrętła czasu i mocy na panelu przednim	TAK		
9	System zawierający generator o masie poniżej 5,5 kg, niezintegrowaną z generatorem pompę perystaltyczną o masie poniżej 3 kg, wózek z blokadą kół	TAK		
10	Wymiary: 300 x 100 x 315 mm +/- 5 %	TAK		
11	Możliwość podłączenia 1 anteny i 1 czujnika temperatury z panelu przedniego	TAK		
12	Połączenie anteny z generatorem za pomocą wielorazowego, wysokoenergetycznego kabla o długości 190 cm i średnicy 14 mm	TAK		
13	Poziom mocy max 150 W	TAK/Podać: TAK 20 pkt, nie 0 pkt		
14	Włącznik nożny umożliwiający aktywację ablacji	TAK		
15	Anteny jednorazowego użytku o dł: 15 cm, 20 cm, 30 cm, ze strefą radiacyjną 2,8 cm w kolorze innym niż osłona anteny z 2 klipsami stabilizującymi antenę na obłożeniu pacjenta	TAK		
16	Chłodzona osłona anten ze znacznikami co 1 cm	TAK		
17	Zdalny czujnik temperatury ablacji , mierzony w czasie rzeczywistym w stopniach Celsjusza	TAK/Podać: TAK 10 pkt, nie 0 pkt		
18	Technologia sterowania długością fali	TAK/Podać: TAK 10 pkt, nie 0 pkt		
19	Pakiet startowy – 6 anten 20 cm Długość strefy radiacyjnej 2,8 cm	TAK		
III. Parametry techniczne urządzenia Panel Przedni				
20	Przycisk włączania/wyłączania			
21	Przycisk reset	TAK		
22	Przycisk start/stop	TAK		
23	Wyświetlanie czasu - minuty i sekundy	TAK		
24	Wyświetlanie nastawy wyjściowej ( WAT )	TAK		
25	Wyświetlanie temperatury zdalnego czujnika temperatury	TAK		
26	Gniazdo podłączenia zdalnego czujnika temperatury	TAK		

27	Zintegrowane gniazdo mikrofalowe i danych ( do podłączania przewodu do ablacji wielokrotnego użytku )	TAK		
28	Pokrętko sterujące nastawy mocy wyjściowej mikrofalowej ( w krokach co 5 W ) - górny limit max 150 W	TAK/Podać		
29	Pokrętko sterujące nastawy czasu leczenia (minuty i sekundy )	TAK		
30	Panel alarmów			
<b>IV. Parametry techniczne urządzenia Panel Tylni</b>				
31	Gniazdo serwisowe	TAK		
32	Gniazdo podłączenia przełącznika nożnego	TAK		
33	Uchwyt bezpiecznikowy	TAK		
34	Gniazdo elektryczne	TAK		
<b>Parametry techniczne</b>				
35	Masa mniej niż 5,5 kg	TAK/Podać		
36	Wyświetlacz 7-segmentowy numeryczny LED	TAK		
37	Max. moc 150 W	TAK		
38	Częstotliwość wyjścia 2,45 GHz	TAK		
39	Impedencja wyjściowa nominalna 50 $\Omega$	TAK		
40	Temperatura blokady wzmacniacza 80 st. C	TAK		
<b>Pompa</b>				
41	Pompa niezintegrowana z generatorem	TAK/Podać		
42	Przełącznik zasilania sieciowego na przednim panelu	TAK		
43	Kłosek dociskowy ze strzałkami informującymi o kierunku przepływu płynu	TAK		
44	Masa mniej niż 3 kg.	TAK		
45	Obudowa aluminiowa, wymiary 185 x 154 x 146 mm	TAK		
<b>Przełącznik nożny</b>				
46	Masa mniej niż 2 kg	TAK		
47	Kabel przełącznika nożnego dł 4,6m	TAK		
<b>Przewód wielorazowy do ablacji</b>				
48	długość do 190 cm	TAK/Podać		
49	średnica 14mm	TAK		
50	waga do 500 g	TAK		
<b>Pozostałe wymagania - Gwarancja</b>				
51	<p>Oferowany okres gwarancji - w miesiącach</p> <p>(mini. okres gwarancji 24 m-ce)</p> <p>Gwarancja liczona od daty uruchomienia sprzętu potwierdzonego podpisaniem „Protokołu instalacji, uruchomienia i odbioru końcowego urządzenia wraz z przeprowadzonym szkoleniem/instruktażem”.</p>	<p>min.24 miesiące</p> <p>TAK podać</p> <p>Pow. 36 m – cy – 10 pkt.</p> <p>Pow. 24 m – cy do 36 m - cy – 5 pkt.</p> <p>24 m – cy – 0 pkt.</p> <p>należy podać pełną liczbę miesięcy</p>		

52	Gwarancja min. 10-letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	TAK	TAK/NIE	---
53	Gwarancja aktualizacji oprogramowania do najnowszej, dostępnej wersji na rynku w całym okresie gwarancji, od dnia odbioru, podczas każdego, wykonywanego przeglądu	TAK	TAK/NIE	---
54	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie) – 1 szt. w wersji papierowej i w wersji elektronicznej.	TAK	TAK/NIE	---
55	Czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie dłuższy niż 48 godzin od chwili powiadomienia przez Zamawiającego o nieprawidłowościach/wadach/awarii przedmiotu zamówienia określony jako rozpoczęcie czynności diagnostycznych w dzień roboczy, tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.  Zamawiający dopuszcza zdalne wsparcie techniczne.	TAK	TAK/NIE	---
56	Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad/awarii w przedmiocie zamówienia ( urządzenia, montaż , instalacja) w terminie do 5 dni roboczych od czasu ich zgłoszenia, tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w przypadku konieczności prowadzenia części zamiennych z zagranicy - do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia. Czas reakcji włącza się do czasu usuwania usterek/ wad/awarii.	TAK	TAK/NIE	---
57	Wykonawca, w ramach wynagrodzenia umownego , przeprowadzi szkolenie/instruktaż pracowników Zamawiającego.	TAK	TAK/NIE	---
58	Przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do stosowania na terenie Polski zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o Wyrobach Medycznych ( certyfikat CE wraz z numerem jednostki notyfikowanej).	TAK		

<sup>1</sup>Dokument składany w formie elektronicznej należy podpisać w sposób opisany w SWZ