

DZP.381.72A.2023

Załącznik nr 4 ZMIENIONY

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Urządzenie do termoablacji

Sprzęt dedykowany do termoablacji mikrofalowej guzów wątroby 1 szt.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane
1.	Urządzenie do sferycznej termoablacji mikrofalowej różnego typu tkanek	TAK
2.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2022r	TAK
3.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK
4.	Dwa niezależne kanały wyjściowe o łącznej mocy 150W	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
5.	Dokładność ustawienia wartości energii wyjściowej: +/- 5%	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
6.	Częstotliwość pracy generatora: 2450 MHz	TAK
7.	Dokładność częstotliwości generatora: +/- 10 MHz	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
8.	Kontrola kształtu ablacji i wydatkowania energii	TAK
9.	Wbudowana pompa chłodząca gwarantująca stabilny przepływ wody lub soli fizjologicznej	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
10.	Możliwość kontroli temperatury tkanki w czasie rzeczywistym	TAK
11.	Pomiar temperatury w czasie rzeczywistym na połączeniu trzonka i ceramicznej końcówki anteny	TAK
12.	Antena chłodzona wodą lub solą fizjologiczną na całej długości	TAK

13.	Dostępne skalowane jednorazowe anteny o co najmniej 3 różnych długościach (15/20/25 lub 30cm)	TAK
14.	Dostępne skalowane jednorazowe anteny na dwóch długościach obszaru emisji (26/31 mm)	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
15.	Kompatybilne jednorazowe anteny z ceramiczną końcówką, gwarantującą wysoką wytrzymałość mechaniczną	TAK
16.	Maksymalna średnica anteny : 13 G	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
17.	Maksymalny czas trwania ablacji przy jednym nastawieniu: 15 min	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
18.	Czas ablacji ustawiany z dokładnością 30 sekundową i 1 min	TAK/NIE Parametr punktowany zgodnie z Formularzem do oceny parametrów technicznych - zał. nr 4A
19.	Alarm dźwiękowy po upływie czasu ablacji	TAK
20.	Antena jednorazowego użytku do ablacji mikrofalowej kompatybilna z oferowanym urządzeniem, o długości 20 cm - 1 szt.	TAK
21.	Konstrukcja anteny umożliwiająca nakłucie i umiejscowienie igły pod kontrolą obrazowania USG	TAK
22.	Ergonomiczna konstrukcja anteny	TAK